CRUSTACEA MALACOSTRACA

MEINERT

CRUSTACEA MALACOSTRACA.

AF

FR. MEINERT.

MED 2 KOBBERTAVLER.

SÆRTRYK AF:

DET VIDENSKABELIGE UDBYTTE AF KANONBAADEN »HAUCH«S TOGTER ETC.

KJØBEHAVN.

I. COHENS BOGTRYKKERI.

1890.

Crustacea malacostraca.

Af

Frederik Vilhelm August
Fr. Meinert.

(Særtryk af: „Det videnskabelige Udbytte af Kanonbaaden „Hauch"s Togter" etc.)







Efter at jeg i Aarene 1877 og 80 havde udgivet en Fortegnelse over de i Danmark forefundne Crustaceer, henvendte Dr. C. G. Joh. Petersen sig til mig, om jeg ogsaa vilde bestemme de af ham paa „Hauch"s Togter indsamlede amphipode og isopode Crustaceer, idet det var hans Agt selv at bearbejde Cumaceer, Mysider og Decapoder, og først da det viste sig, at hans Tid ikke tillod ham at fuldføre den langt fremskredne Bestemmelse af de tre sidst nævnte Afdelinger, overtog jeg ogsaa disse, omend med nogen Nølen, da ogsaa min Tid er og var meget optaget.

Det blev ansét for rigtigt at gaa ud fra mine gamle Fortegnelser, hvis meste Indhold og hele Plan skyldtes Georg Winthers flittige Undersøgelser i vore Forvande, og det saa meget mere som ogsaa „Hauch"s Togter i visse Maader kunne betragtes som en Fortsættelse og Afslutning af de af Winther paabegyndte Undersøgelser. Som Følge heraf er der her forsøgt at give et Billede af Udbredelsen og Forekomsten af alle de hidtil i vore Farvande fundne Crustaceer, hvad enten de ere fundne paa „Hauch"s Togter eller ikke; og det kan her strax siges, at de Arter ere ikke mange, som ikke ere fundne af „Hauch", især naar de fraregnes, som ikke høre hjemme eller kunne ventes at findes i Kattegats dybere, mere aabne, saltholdige Vande; derimod er Antallet af nye tilkomne Arter ikke ringe, og af disse Arter ere atter adskillige ikke blot nye for Faunaen men ogsaa for Videnskaben; dog kan en Udsigt over denne vor Faunas Tilvæxt bedst gives til Slutning ved Enden af denne Fortegnelse. Her skal blot bemærkes, at de nye tilkomne Arter ere betegnede med et eller to (*) Kryds ved deres Løbenummer, idet et Kryds betegner dem som nye for Faunaen, to Kryds tillige som nye for Videnskaben; derimod ere de af „Hauch" ikke fundne Arter betegnede ved et (⁰) Nulmærke ved Løbenummeret.

Da det maa forudsættes, at de, som ville studere vore Krebsdyrs Udbredelse, have mine tidligere Lister for sig, er det ansét for tilstrækkeligt her at optage disses Hovedindhold, ligesom det ikke er fundet fornødent at give nogen Synonymiliste ved de tidligere kjendte Arter, men en simpel Henvisning til de to nævnte Lister er ansét for nok. For Kortheds Skyld er saavel Hovedlisten, Crustacea Isopoda, Amphipoda et Decapoda Daniæ: Fortegnelse over Danmarks isopode, amphipode og decapode Krebsdyr, Nat. Tidsskr. 3. R. 11. B. p. 57—248 (1877), som Bilisten, Crustacea Isopoda etc. Første Tillæg, Nat. Tidsskr. 3. R. 12. B. p. 465—512, (1880), betegnet ved „Meinert, Crust. Dan.", og de tilføjede Paginas højere eller lavere Nummer er ansét for tilstrækkelig til at vise, om det er Hovedlisten eller Bilisten, der henvises til.

Af Hensyn til den hele maritime Character af „Hauch"s Togter ere alle Land- og Ferskvandskrebsdyr udeladte i denne Liste, hvilket iøvrigt er uden Betydning for den øjeblikkelige Statistik over vor Krebsdyrfauna, da Undersøgelserne over disse Krebsdyr hos os omtrent have været standsede, efter at min Biliste udkom. Jeg har heller ikke taget de snyltende Isopoder, Bopyriderne, med, dels fordi det vilde tage mig altfor lang Tid, hvis jeg nu skulde gaa alle Værtdyrene efter, dels fordi det har vist sig, at Snyltelivet af Krebsdyr og paa Krebsdyr er saa udbredt, at der her trænges til en hel ny Fremstilling, som det dog forhaabenligt ikke vil vare altfor længe, inden den kan blive udført ogsaa for vore hjemlige Krebsdyrs Vedkommende; ved „Hauch"s Togter er der indsamlet et betydeligt Materiale hertil.

Til Slutning skal jeg kun bemærke, at jeg i min Fortegnelse her stadig har brugt den mere almindelige og kortere Betegnelse „Sundet" for „Øresund", medens jeg i mine tidligere Lister som oftest har brugt det sidstnævnte Udtryk.

Amphipoda.

1. **Hyperia Galba** Mont.

Meinert, Crust. Dan. p. 91.

En meget udbredt højnordisk Art, som fra det siberiske Ishav, Havene omkring Novaja-Semlja, Spitsbergen og Grønland gaar gjennem Nordsøen ned forbi den franske Vestkyst; ogsaa i Østersøen er den fundet i Kielerbugt. I vore Farvande gaar den fra Skagerak gjennem hele Kattegat ind i dettes Fjorde, saasom Limfjorden, Issefjorden og Odensefjord, og et Stykke op i Sundet og Belterne. Som oftest findes den snyltende paa vore to almindelige Meduser, Aurelia aurita og Cyanea capillata, men den tages ogsaa ikke sjeldent frit svømmende.

2.* **Socarnes Vahlii** Kr.

Lysianassa Vahlii Kröyer, Grønl. Amph. p. 5. Socarnes Vahlii Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 20; Skand. arkt. Amphip. p. 129. t. VI. f. 8.

En nordisk Art, som fra det kariske Hav, det Hvide Hav, Havene om Novaja-Semlja, samt Grønland og Island gaar langs den norske Kyst ned i Nordsøen. Hos os er den taget i Kattegat, hvor et enkelt Stykke, en lille Han, er fundet Ø. f. Læsø, Sømærket paa Syrodden i N. V. 1/2 N., 2, 8 Kvml, 12—10 Fv., Sand og Slik (Nr. 233).

3.* **Callisoma crenata** Sp. B.

Sp. Bate, Syn. Brit. Edr. p. 138; Catal. Amph. Crust. Brit. Mus. p. 85. t. XIV. f. 5.

En vesteuropæisk Art, fra England og Skotland samt fra Norge. I vore Farvande gaar den fra Skagerak Øst paa i Kattegat helt op forbi Anholt. Dybden har været 110—16 Fv., og Bunden Slik eller sandblandet Slik; undertiden i Antal.

4. **Hippomedon denticulatus** Sp. B.

Anonyx denticulatus Sp. Bate, Catal. Amph. Crust. Brit. Mus. p. 74. t. XII. f. 2. Hippomedon Holbølli Kr. Meinert, Crust. Dan. p. 93 og 472.

Dr. H. J. Hansen, Grønl. malak. Havkr. p. 63 ff., har eftervist, at Krøyers Art, Anonyx Holbølli, er collectiv, og at Navnet Holbølli bør bevares for den reticulerede Form, det vil sige den grønlandske Art, medens den glatte Form er Sp. Bates Art, An. denticulatus.

Det er en vestlig (ikke nordlig, saaledes som jeg har kaldt den i Crust. Dan., jfr. de ovenfor staaende synonymistiske Bemærkninger) Art, taget ved Storbritaniens Kyster, i den sydvestlige Del af Nordsøen og ved det vestlige Norge. Hos os udbreder den sig fra Skagerak over hele Kattegat indtil den nordligste Del af Sundet og af Storebelt; den er sjeldent taget uden enkeltvis, og efterhaanden som man kommer Syd paa, bliver den mere og mere spredt. Det er sandsynligvis ogsaa denne Art, som Bonnier, Catal. Crust. Malak. Conc. p. 74, omtaler under Navn af Hipp. Holbølli som forekommende paa Frankrigs Vestkyst, „au délà de la Basse Rouge.“ Hos os findes den som oftest paa en halv Snes til en Snes Fv., hvor Bunden er Slik med mer eller mindre indblandet Sand og Grus; undertiden forekommer den ogsaa paa ringere Dybde, $6\frac{1}{2}$—2 Fv., paa Sandbund, meget sjeldent paa større Dybde, som 110—47 Fv., hvor Bunden er ren Slik.

5.* **Aristias Audouiniana** Sp. B.

Tab. I, fig. 1—6.
Lysianassa Audouiniana Sp. Bate, Syn. Brit. Edr. p. 138; Catal. Amph. Crust. Brit. Mus. p. 69. t. XI. f. 1; Sp. Bate and Westw., Brit. Sessil. Crust. I. p. 79. Nec!
Aristias tumidus Kr. Boeck, Skand. arkt. Amphip. v. 148.

Den af Dr. H. J. Hansen, Grønl. malak. Havkr. p. 69, yttrede Formening, at hans Ar. neglectus maatte være forskjellig fra Sp. Bates her opførte Art, har vist sig fuldkomment berettiget; dog maa jeg antage, at en ny Beskrivelse af Arten med Afbildninger af de vigtigste Kjendemærker vil være hensigtsmæssig.

Minus robusta. Oculi minores, subovales. Anguli capitis laterales subrectanguli, obtusi, sinu frontali flexuoso. Antennæ superiores breves, inferioribus longitudine subæquales, articulo secundo fere duplo, articulo tertio fere triplo breviore quam primo; flagellum 4-articulatum, pedunculo longitudine subæquale, articulo primo duobus sequentibus conjunctis vix breviore; flagellum accessorium parvum, 2-articulatum, articulo primo quam altero fere duplo longiore, articulum primum flagelli vix superans. Antennæ inferiores perbreves, articulo penultimo quam ultimo vix longiore; flagellum perbreve, articulo ultimo pedunculi manifeste brevius. Pedes primi paris perbreves, manu brevi, perlata, quam carpo subtriangulari paulo longiore, ungulo longo, curvato. Pedes septimi paris breves, articulo primo (epimero) transverso, articulo secundo (coxa) minus dilatato, marginibus subrectis, paulum convergentibus, quam articulo primo duplo longiore, articulo quarto magno, lato, angulo exteriore longe, acute producto. Anguli postici segmenti tertii corporis postici fere rectanguli; segmentum quartum manifeste impressum. Uropoda brevia, pedibus paris secundi ceteris paulo brevioribus; rami paris tertii inæquales, interiore breviore, in margine exteriore curvato dense brevissime ciliato. Telson fere integrum. Long. 4 mm.

En engelsk Art; hvorvidt den er taget udenfor Storbritanien er formedelst dens Sammenblanden med Ar. tumidus Kr., umuligt at afgjøre; dog er det sandsynligt, at naar Ar. tumidus siges at være fundet ved Frankrigs Vestkyst og i det adriatiske Hav, at der da menes Ar. Audouiniana. I vore Farvande er den kun taget i den sydlige Del af Kattegat fra Anholt til Hesselø omtrent, enkeltvis eller i faa Individer. Dybden har været $12\frac{1}{2}$—10 Fv., og Bunden Slik med lidt Sand eller rent Sand, med eller uden Smaasten.

6.* **Aristias neglectus** H. J. H.

H. J. Hansen, Grønl. malak. Havkr. p. 68. t. II. f. 3—3b. Aristias tumidus Kr. Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 27; Skand. arkt. Amphip. p. 148. t. III. f. 4. Nec! Krøyer.

Det er Dr. H. J. Hansen, som har eftervist, l. c., at Krøyers Anonyx tumidus er forskjellig fra de fleste Forfatteres Art af dette Navn. Ar. neglectus synes at være en mere sydlig Art end den ægte Krøyerske Ar. tumidus; dog bliver det paa Grund af Synonymi-Vanskelighederne ved denne og den foregaaende Art umuligt nærmere at bestemme dens Udbredelse. Hos os er der kun taget et enkelt Stykke i et Sækdyr, Phallusia venosa, i den østlige Del af Kattegat, „Fladens“ østlige Vager i N. O. t. O. 1/2 O. 6, 2 Kvml, 23 Fv., Grus og lidt Slik (Nr. 243).

7.⁰ **Onisimus Edwardsii** Kr.

Anonyx Edwardsii Krøyer, Voy. Scand. t. XVI. f. 2 a-n; Karc. Bidr. Nat. Tidsskr. 2. R. 2. B. p. 1 og 41. Onesimus Edwardsii Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 33; Skand. arkt. Amphip. p. 167. t. VI. f. 4.

En nordisk, circumpolær Art, taget i det siberiske Hav, det kariske Hav, Østhavet, ved Spitsbergen, Jan Mayen, Grønland og Nordamerikas Østkyst; fra Polarhavene gaar den dernæst ned med den skandinaviske Halvøs Kyster fra Finmarken til Bohuslæn. Hos os er der i Kattegat taget en 7—8 Stykker; nærmere Findested kan ikke angives; Bestemmelsen skyldes Dr. H. J. Hansen.

8.** **Lepidepecreum mirabile** n. sp.

Tab. I, fig. 7–12.

Compressiusculum, dorso carinato, epimeris anterioribus peraltis trophos pedesque anteriores includentibus, epimeris paris 2—4 costa peralta, aliformi, paris 5 costa minus alta instructis. Oculi magni subreniformes. Anguli capitis laterales valde producti, obtusi. Antennæ superiores breves, inferioribus multo longiores, articulo primo deplanato, permagno, dilatato, in angulum validum obtusum producto, medio costato, articulo secundo quam primo plus duplo breviore, in angulum validum obtusum producto, medio obscure costato, articulo tertio quam secundo pluries minore; flagellum pedunculo manifeste brevius, articulo primo articulis duobus sequentibus conjunctis longitudine æquali; flagellum accessorium nullum. Antennæ inferiores perbreves, articulo penultimo pedunculi quam ultimo paulo breviore (?): flagellum brevissimum, 3-articulatum. Pedes primi paris breviusculi, manu quam carpo plus duplo longiore, ungulo validiusculo, curvato. Pedes septimi paris breviusculi, articulo primo (epimero) transverso, parvo, secundo (coxa) subdilatato, marginibus flexuosis, margine exteriore post manifeste serrato, tertio semiobtecto, in angulum acutum producto, quarto permagno, perlato, in angulum acutum producto. Anguli postici segmenti tertii corporis postici rotundate obtusi, carina dorsi in dentem validum producta. Segmentum quartum compressum, in angulum obtusum valde productum. Uropoda breviuscula, longitudine subæqualia; ramus interior pedum paris tertii exteriore multo tenuior, manifeste brevior. Telson ad basin fissum. Long. 6, 5 ^{mm}.

Da jeg til Undersøgelse kun har havt et Individ, som maatte skaanes, har jeg ikke kunnet undersøge alle Organer, og det har saaledes været mig umuligt at bringe andet Par Antenner og første Par Ben helt ud fra Hoved og Krop; ja af andet Par Ben har jeg ikke kunnet faa nogen Del frem mellem de fastsluttende Epimerer.

Et enkelt Stykke af denne udmærkede karakteristiske nye Art er taget i Kattegat N. f. Læsø, Nordre Rønner i V., 5, 5 Kvml, 7½ Fv., Sand og Smaasten (Nr. 311).

9.⁰ **Orchomene minutus** Kr.

Tab. I, fig. 13—17.
Anonyx minutus Krøyer, Voy. Scand. t. XVIII. f. 2, a-t; Karc. Bidr. Nat. Tidsskr. 2. R. 2. B. p. 23 og 42. Orchomene minutus Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 36; Skand. arkt. Amphip. p. 173. t. V. f. 3.

En meget udbredt Art, som fra Polarhavene i Nord (det kariske Hav, Havene om Novaja-Semlja, Spitsbergen og Grønland) udbreder sig S. paa langs Norges Kyster, Storbritannien og Frankrigs Vestkyst ind i det adriatiske Hav (?). Hos os er der kun taget et enkelt Stykke i den nordlige Del af Sundet ved Hellebæk (Lütken). I min gamle Liste, Crust. Dan. p. 95, er samme Stykke opført som Tryphosa Hørringii, en Bestemmelse som vistnok skyldes samme Arts Opstiller, nemlig Boeck.

10.** **Orchomene Hanseni** n. sp.

Tab. I, fig. 18—24.

Sat tumidus. Oculi magni, subreniformis, nigri. Anguli capitis laterales parum producti, obtusi. Antennæ superiores breviusculæ, inferioribus paulo breviores, articulo primo articulis duobus sequentibus conjunctis duplo longiore; flagellum 8-articulatum, pedunculo longitudine subæquale, articulo primo valido, articulos quattuor sequentes conjunctos parum superante; flagellum accessorium longum, 4—5-articulatum, articulo primo tres sequentes conjunctos longitudine vix superante. Antennæ inferiores breves, articulis duobus ultimis latis, longiusculis, subæqualibus, in margine exteriore dense ciliatis; flagellum breve, articulos duos ultimos pedunculi conjunctos longitudine manifeste superans. Pedes paris primi breviusculi, lati, manu quam carpo multo longiore, ungulo majore. Pedes secundi paris longiusculi, manu lata, in dorso sex seriebus setarum instructo, quam carpo duplo breviore, ungulo minuto. Pedes septimi paris breviusculi, articulo secundo (coxa) dilatato, margine exteriore curvato, articulo quarto lato, angulo exteriore minus producto, acuto, quam articulo quinto vix breviore. Anguli postici segmenti tertii corporis postici in angulum obtusum producti. Uropoda breviuscula, pedibus paris secundi ceteris paulo brevioribus; rami paris postici inæquales, interiore quam exteriore multo breviore. Telson angulatim incisum. Long. 8 ^{mm}.

Jeg foreslaar Artsnavnet Hanseni, fortrinsvis som en Anerkjendelse af Dr. H. J. Hansens Fortjeneste af Studiet af de nordiske Crustaceer, men ogsaa som en Paaskjønnelse af

den Hjælp, som jeg selv har havt af hans Kundskaber ved Bestemmelsen af flere af de vanskeligere Arter.

Denne ved sine mørke, kulsorte Øjne kjendelige Art er fundet 3 Gange enkeltvis i Midten af Kattegat, ikke langt fra Læsø og fra Anholt, samt midtvejs mellem Anholt og Tidsvilde. Dybden har været 16—7½ Fv., og Bunden fint Sand med Tang eller med mer eller mindre iblandet Slik.

11.** Tryphosa erosa n. s.

Tab. I, fig. 25—29.

Minus compressa. Oculi magni, subreniformes. Anguli capitis laterales producti, obtusi. Antennæ superiores breves, inferioribus manifeste breviores, articulo primo duobus sequentibus conjunctis duplo longiore; flagellum 6-articulatum, pedunculo vix duplo longius, articulo primo perlongo, articulis ceteris conjunctis manifeste longiore; flagellum accessorium parvum, 2-articulatum, articulo primo flagelli manifeste brevius, articuli altero minuto. Antennæ inferiores breves, articulis duobus ultimis pedunculi longis, penultimo quam ultimo manifeste longiore; flagellum 8-articulatum, breve, articulis duobus ultimis conjunctis paulo brevius. Pedes primi paris breviusculi, manu quam carpo paulo longiore, ungulo longo, curvato. Pedes secundi paris breviusculi, latiusculi, manu quam carpo fere sesqui breviore, dense hirsuta, marginis antici angulo producto, ungulo minimo. Pedes septimi paris longiusculi, articulo secundo (coxa) minus dilatato, margine interiore manifeste serrulato, articulo quarto lato, angulo exteriore producto, acuto. Anguli postici segmenti tertii corporis postici rotundati, margine postico ter vel quater profunde inciso. Uropoda breviuscula, pedibus paris secundi ceteris multo brevioribus; rami paris tertii valde inæquales, interiore multo breviore atque tenuiore. Telson ad basin fissum. Long. 4, 5 mm.

Et enkelt Stykke taget i det østlige Kattegat, Trindelens Fyrskib i N. V. ½ N. 1½ Kvml, 13½ Fv., grovt brunt Grus (Nr. 100).

12. Tryphosa nana Kr.

Anonyx nanus Krøyer, Karc. Bidr. Nat. Tidsskr. 2. R. 2. B. p. 30. Tryphosa nana Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 37; Skand. arkt. Amphip. p. 181— ? Tryphosa ciliata G. O. Sars, Overs. Norg. Crust. p. 81. t. III. f. 4.

En mere sydlig Art, taget ved Storbritanniens og Norges Kyster, og desuden i det adriatiske Hav. Hos os er den taget i Skagerak og spredt over Kattegat, hvorfra den gaar op i Sundet; af Krøyer, Artens Opstiller, er den for et halvt Hundrede Aar siden fundet i den nordlige Del af Sundet, ved Hornbæk. Den forekommer som oftest paa en halv Snes Fv. eller lidt derover, paa en Bund af slikblandet Sand, sjeldnere paa lavere Vand, 7—4 Fv., med Sand til Bund; paa den anden Side er den ogsaa truffet paa vore største Dybder, saasom 125 og 110 Fv., paa ren Slik.

13. Tryphosa Hørringii Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 95.

En højnordisk Art, taget ved Nord-Spitsbergen og ved Labradors Kyst; ved den norske Kyst er den fundet ved Nordlandene og Haugesund. I vore Farvande er den kun fundet i Kattegat, især i Aarhusbugten og N. og Ø. f. Læsø, paa Sandbund, samt udenfor Randersfjord, paa ren eller blandet Sandbund; Dybden fra 11—4 Fv. Det i min citerede Fortegnelse nævnte Findested, Hellebæk, beror paa en fejl Bestemmelse, jfr. mine Bemærkninger under Orchomenus minutus. Derimod fandtes blandt de som Tryphosa nana bestemte Individer en Del Tr. Hørringii; nu at gjøre Fejltagelsen god igjen i det Enkelte er umuligt; kun kan Aarhusbugten, og da navnlig Hesbjerg-Grunden ved Norsminde (12 Fod, Sand og store Stene, mellem Rødderne af Tang og Furcellarierne), med Sikkerhed angives som Findested for den allerede af G. Winther kjendte eller rettere indsamlede Tr. Hørringii.

14.* Tryphosa nanoides Lillj.

Anonyx nanoides Lilljeborg, On Lys. magell. p. 25. Tryphosa nanoides Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 38; Skand. arct. Amphip. p. 186.

Arten er forhen fundet i Havet om Jan Mayen, langs den norske Vestkyst og Bohuslæn, og ved Shetlandsøerne. Hos os er den kun taget en enkelt Gang i Kattegat, N. f. Læsø, Trindelens Fyrskib i O. $^3/_4$ N. 4, 6 Kvml, $10^1/_2$ Fv., lyst Sand (Nr. 106); der blev taget i Alt en 6—7 Stykker.

15.** Tryphosa serra n. sp.

Tab. I, fig. 30—38.

Compressiuscula. Oculi magni, ovales. Anguli capitis laterales producti, obtusi. Antennæ superiores sat longæ, inferioribus duplo (in femina) vel triplo (in mare) breviores, articulo tertio perbrevi; flagellum pedunculo sat longius, 8-articulatum (in femina) vel 10-articulatum (in mare), articulo primo magno articulisque tribus sequentibus junctis breviore (in femina), vel maximo articulisque quinque sequentibus junctis longitudine æquali (in mare); flagellum accessorium breviusculum, articulo primo duobus ceteris conjunctis manifeste longiore. Antennæ inferiores longæ vel perlongæ, articulo penultimo pedunculi ultimo manifeste longiore. Pedes duorum parium anteriorum producti, graciles; pedes primi paris manu quam carpo paulo longiore, scopis densis pro ungulo armato; pedes secundi paris manu quam carpo multo breviore, ungulo brevi, valido armati. Pedes paris septimi breviusculi, articulo primo (epimero) magno, transverso, articulo secundo (coxa) dilatato, in margine exteriore manifeste serrato, in margine postico truncato. Anguli postici segmenti tertii corporis postici fere rectanguli, margine postico subserrato; segmentum quartum ante profunde impressum. Uropoda elongata, gracilia; ramus

interior pedum paris tertii (in mare) in margine interiore longe ciliatus. Telson ad basin fere fissum. Long. 7 mm.

Taget et Par Gange enkeltvis i det østlige Kattegat nær Grunden „Fladen", nemlig „Fladens" østlige Vager i N. O. t. O. ½ O., 6, 2 Kvml, 23 Fv., Grus og lidt Slik (Nr. 343) og „Fladens" østlige Vager i N. O. t. O., 6 Kvml, 23½ Fv., lidt Slik (Nr. 474).

16. **Tryphosa longipes** Sp. B.

Meinert, Crust. p. 95.

Ved Storbritanniens og Norges Kyster; paa dansk Territorium var den hidtil kun fundet i Vesterhavet, V. N. V. f. Hanstholmen (af Metzger). Den gaar fra Skagerak op i den østlige og midterste Del af Kattegat og er taget indtil udfor Fornæs Fyr, oftest kun enkeltvis. Dybden har været fra 125—10 Fv., og Bunden ren Slik eller sandblandet Slik, kun sjeldent rent Sand.

17. **Acidostoma obesum** Sp. B.

Meinert, Crust. Dan. p. 95.

Ved Storbritanniens og Norges Kyster, samt ved Bohuslæn i Sverig. I vore Farvande gaar den fra Skagerak i den østlige Del af Kattegat helt op forbi Anholt til en 8 Kvml S. f. denne Ø; Dybden har været fra 110—12 Fv., som oftest nærmere den sidste Dybde, og Bunden ren Slik eller sandblandet Slik.

18.* **Acidostoma laticorne** G. O. S.

G. O. Sars, Crust. Pycnog. p. 440

Et enkelt Stykke af denne udmærkede, let kjendelige Art er taget N. O. f. Skagen, Skagetønden i S. S. V., 6 Kvml, 70 Fv., Slik med fint Sand (Nr. 58). Sars har ogsaa kun kjendt et Stykke, fra Finmarken paa Lerbund og 634 Fv. Dybde.

19. **Pontoporeia femorata** Kr.

Pontoporeia furcigera Bruz. Meinert, Crust. Dan. p. 97 og 473.

Jeg maa have overset eller husket Fejl, naar jeg paa det citerede Sted, p. 97, siger, at Krøyers Afbildning af denne Art, i Gaimards Voy. Scand. Crust., mangler Forken. Som Følge heraf maa min Nomenclatur for denne og den følgende Art rettes, og Arterne bære de dem sædvanligt tillagte Navne af Pont. femorata Kr. og Pont. affinis Lindstr.; jfr. H. J. Hansen, Grønl. mal. Havkr. p. 81.

En højnordisk Art, fra det kariske Hav og Havene ved Novaja-Semlja, Spitsbergen, Grønland og Labrador, som gaar S. paa langs Norges Vestkyst; i Østersøen findes den langs

Tysklands Nordkyst fra Kiel til Danzig. I vore Farvande gaar den med Kattegats Hovedstrøm helt op igjennem Storebelt til Farvandet mellem Smaalandene og den sydfynske Øgaard, ja dybt ind i Østersøen til Østkysten af Bornholm. Den holder sig oftest til Landgrundene, men ved Bornholm er den taget paa 40—26 Fv. Dybde med Bund af mere eller mindre sandblandet Slik og Mudder. I større Antal er den taget S. f Anholt, 12½ Fv., Sand og Slik (Nr. 325).

20.⁰ **Pontoporeia affinis** Lindstr.

Pontoporeia femorata Kr. Meinert, Crust. Dan. p. 99.

Angaaende Synonymien se den foregaaende Art. Rimeligvis en gammel, højnordisk Brakvandsform, som har holdt sig navnlig i Østersøen og de store, hævede, skandinaviske Indsøer. Foruden de her nævnte Steder er den taget i det kariske Hav, og som anført i min citerede Liste i Sundet, 3 Kvml. N. O. f. Hveen, 17—10 Fv.

21. **Bathyporeia pilosa** Lindstr.

Meinert, Crust. Dan. p. 99 og 474.

En vesteuropæisk Art, taget langs den norske og svenske Kyst fra Finmarken gjennem Sundet op til Gothland, desuden ved Storbritannien og Frankrigs Vestkyst til Croisic og i Vesterhavet ved den østfrisiske Kyst; i Østersøen fra Kiel til Danzig. Hos os er den foruden i Vesterhavet, Horns Rev, udbredt over hele Kattegat paa ringere Dybde, et Par Fv. eller saa, og paa ren Sandbund nær Kysterne, sjeldnere paa større Dybder, 16—7 Fv., paa Sandbund med mere eller mindre iblandet Slik; men fra Kattegat gaar den dernæst gjennem (Sundet og) Belterne ind i den sydfynske Øgaard og helt op i Østersøen til Østkysten af Bornholm, hvor den er taget paa 40 Fv., Svaneke Kirke i V. S. V. 2, 5 Kvml, sort stinkende Mudder (Nr. 351).

22. **Bathyporeia tenuipes** Mein.

Meinert, Crust. Dan. p. 101.

I Aalbæksbugten og N. f. Læsø samt midtvejs mellem Anholt og Fornæs, 10—4¾ Fv., Sandbund, enkeltvis; forhen et enkelt Stykke i Pakhusbugten ved Anholt. Hidtil ikke taget udenfor vore Farvande.

23. **Urothoë marina** Sp. B.

Meinert, Crust. Dan. p. 107.

I Synonymien paa anførte Sted har jeg efter Sp. Bate og Westwood henført Urothoë marina som Han og Ur. brevicornis som Hun til samme Art. Dette er vistnok ikke rigtigt, idet de to anførte Former uden Tvivl begge ere Hunformer, sandsynligvis til samme Art; som Han til

Ur. marina (og brevicornis) tror jeg nu derimod at kunne henføre Ur. elegans Sp. Bate, jfr. Chevreux, Catal. Crust. amph. Bret. p. 10.

Foruden hos os er Arten kun kjendt fra Storbritannien og Frankrigs Vestkyst. I Kattegat er den taget N. f. Læsø og lidt N. f. lille Middelgrund, paa 15½—5½ Fv., Bunden sandblandet Slik eller ren Sand, enkeltvis. Tidligere taget i Pakhusbugten ved Anholt.

24. **Phoxus Holbolli** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 102 og 476.

En i Grønland meget almindelig Art, som desuden er kjendt fra Spitsbergen, Jan Mayen, Labrador, Island, Norges Vestkyst og Storbritannien. Den findes overalt i de danske Farvande, dog mindre hyppigt i den nordlige Del af Kattegat, og gaar gjennem Sundet og Belterne ind i Østersøen helt op til Christiansø. Den træffes oftest paa en halv Snes Fv., paa Sand blandet med Slik, men gaar ogsaa op paa Landgrundene til et Par Fv. og ren Sandbund; østlig paa i Østersøen er den taget paa meget betydelige Dybder, saaledes nær Christiansø paa 36 Fv., Bunden Grus, Sten og Mudder. Den er kun sjeldent taget i Antal.

25. **Harpinia plumosa** Kr.

Harpina plumosa Meinert, Crust. Dan. p. 106.

Det er Boeck, som i Skand. arkt. Amphip. p. 218 har ændret det af ham givne Navn Harpina til Harpinia, da det første allerede længst var givet til en Lamellicorn-Slægt. Denne Art er ogsaa almindelig ved Grønland og har omtrent samme Udbredelse som foregaaende Art; kun gaar den højere op i Polarhavet, det kariske Hav, til Novaja-Semlja og Spitsbergen. Hos os gaar den fra den nordlige Del af Kattegat ad den østlige Side af Farvandet S. om Anholt gjennem Samsøbelt til V. f. Asnæs Flak. Den holder sig til større Dybder, hvor Bunden er ren Slik eller sandblandet Slik, og findes sjeldent paa under en halv Snes Fv. Oftest kun enkeltvis.

26.* **Harpinia crenulata** Boeck.

Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 56; Skand. arkt. Amphip. p. 221 t. VIII. f. 2.

Den angives kun fra et Par Steder ved det sydlige Norges Kyster. Hos os er den taget en otte Steder, fra Skagerak O. paa i Kattegat til midtvejs mellem Anholt og Gilleleje, enkeltvis eller parvis. Dybden har oftest været en halv Snes til en Snes Fv., og Bunden mere eller mindre sandblandet Slik; sjeldent er den taget paa større Dybder, indtil 70 Fv., med ren Slik til Bund.

27.** **Harpinia antennaria** n. sp.

Tab. I, fig. 39—41.
Harpinia plumosa (nec. Krøyer) Boeck (partim), Skand. arkt. Amphip. p. 219. t. VIII. f. 1 (nec f. 5).

De fleste, om ikke alle, af Boecks Figurer paa t. VIII. f. 1 henhøre til vor Art, medens de med f. 5 betegnede høre til Krøyers gamle Art Harp. (Phoxus) plumosa; jfr. ogsaa H. J. Hansen, Dijmphna Krebsd. p. 35.

Minus hirsuta, setis pro parte majore simplicibus. Antennæ superiores inferioribus manifeste breviores, articulo tertio perbrevi, oblique truncato, articulo primo flagelli magno, tumido, scopas densas setarum longarum sensoriarum gerente, ceteros quattuor conjunctos longitudine fere æquante; flagellum accessorium longum, articulo primo ceteris duobus conjunctis paulo longiore. Antennæ inferiores articulo secundo scopis setarum breviorum, articulo tertio scopis densis setarum longarum armatis. Angulus posticus segmenti tertii corporis postici in dentem minorem productus. Segmentum ultimum corporis postici supra in dentem productum. Margo posticus articuli secundi (coxæ) pedum paris septimi subinteger.

Fundet i Norge, men af Boeck ikke udskilt fra Harp. plumosa. Hos os er den fundet en 3 Steder i Kattegat, paa en Dybde af 32—9 Fv., Bunden Slik, sandblandet Slik, eller rent Sand, overensstemmende med den forskjellige Dybde.

28. **Lepidactylus arenarius** Slabb.

Sulcator arenarius Slabb. Meinert, Crust. Dan. p. 106 og 477.

Det er vistnok en vesteuropæisk Art, fra Hollands og Storbritanniens Kyster. Hos os er den taget forskjellige Steder i Kattegat, enten nær Kysten af Jylland, paa Landgrundene, eller midt i Farvandet paa de løse Grunde, oftest paa ren Sandbund, sjeldnere paa gruset Bund, oftest enkeltvis. Dybden har været fra 6—3 Fv.

29.* **Stegocephalus Christianensis** Boeck.

Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 48; Skand. arkt. Amphip. p. 424. t. VIII. f. 4.

Funden ved de norske og svenske (Bohuslæns) Kyster. Hos os er et enkelt Stykke taget i Skagerak, Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 110 Fv., fed Slik (Nr. 25).

30.* **Amphilochus Boeckii** m.

Amphilochus manudens (manuidens) Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 50; Skand. arkt. Amphip. p. 432. t. XI f. 1. Nec. Sp. Bate.

Med H. J. Hansen, Grønl. malak. Havkr. p. 89, antager jeg, at Boecks Amph. manudens er forskjellig fra Sp. Bates ældre Art af dette Navn, Catal amph. Crust. Brit. Mus. p. 107. t. XVII f. 6, og har jeg derfor givet den et nyt Navn. Derimod antager jeg ikke, at Amph.

concinnus Stebb. er Synonym til denne Art, saaledes som Hansen er tilbøjelig til at antage, hvorimod jeg mener, at den af ham som Amph. concinnus Stebb. bestemte Art er den Boeck'ske Amph. manudens.

Fundet ved Grønland samt nogle Steder ved den norske Kyst. Hos os er et Par Stykker taget en 16 Kvml. N. f. Sjællands Odde, Schultzes Fyrskib i V. 2 Kvml, 16—13 Fv., Sten (Nr. 397).

31.[0] **Amphilochus concinnus** Stebb.

Meinert, Crust. Dan. p. 102.

Jfr. Synonymien ved den foregaaende Art. Ved Storbritanniens Kyster. Jeg kjender ikke noget andet dansk Stykke end det, som jeg, l. c., har anført som taget i Storebelt.

32. **Amphilochus odontonyx** Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 476.

Fundet ved de vestlige og sydlige norske Kyster. Hos os er den foruden det tidligere angivne Sted, 6 Kvml til Søs fra Frederikshavn, kun taget enkeltvis et Par Steder i Skagerak paa 125—110 Fv., Bunden ren Slik.

33. **Gitana Sarsii** Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 102.

En vest- og nordeuropæisk Art, taget ved Spitsbergen og hele den norske Kyst, samt Storbritanniens Kyster. Hos os er den taget paa Jyllands Østkyst fra Mariagerfjord til ind i Lillebelt, paa Sandbund med eller uden Tang, paa forskjellig Dybde, 24—1 Fv.; desuden taget paa Læsøs og Anholts Flak.

34.[0] **Stenothoë monoculoides** Mont.

Meinert, Crust. Dan. p. 107.

Oprindeligt opstillet fra de engelske Kyster, er den senere taget temmelig hyppigt ved de norske og ogsaa ved de østfrisiske og vestfranske Kyster. Hos os er intet senere Findested kommet til de to bekjendte fra Samsø (?) og Storebelt.

34.[0] **Metopa Alderii** Sp. B.

Meinert, Crust. Dan. p. 107 og 478.

En vest- og nordeuropæisk Art, fra Storbritanniens og Norges Kyster; desuden ved Spitsbergen, de murmanske Kyster, men ogsaa i Nordsøen ved de østfrisiske Kyster. Hos os

findes den saavel i Vesterhavet (Horns Rev og Graadyb) som spredt i Kattegat, hvorfra den gaar op i Sundet og Belterne. Bunden varierer meget, ligesaa Dybden, fra 13—2½ Fv. Ingen nye Findesteder ere tilkomne.

36.* **Metopa rubrovittata** G. O. S.

G. O. Sars, Overs. Norges Crust. p. 90. t. 4. f. 2.

Fundet af Sars ved det nordlige og vestlige Norges Kyster. Hos os er den fundet fra Skagerak af spredt i Kattegat til en 16 Kvml V. f. Kullen; sjeldent i Antal. Dybden har som oftest været en 8—7 Fv., og Bunden Sand eller Sand blandet med lidt Slik; dog haves ogsaa saa stor Dybde som 110 Fv., og ren Slik til Bund.

37.* **Metopa nasuta** Boeck.

Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 64; Skand. arkt. Amphip. p. 465. t. XVIII. f. 6.

Fundet i Hardangerfjorden i Norge og et enkelt Par i Grønland, jfr. H. J. Hansen, Grønl. malak. Havkr. p. 102. Hos os er et enkelt Stykke taget i Skagerak, Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 110 Fv., fed Slik (Nr. 25).

38. **Tiron acanthurus** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 109.

En nordisk Art, som foruden i Davids Strædet og langs den grønlandske Kyst er taget i Finmarken og langs ned ad Norges Vestkyst; dog haves den ogsaa fra Storbritanniens Kyster. I vore Farvande var hidtil kun et Stykke taget langt ude i Vesterhavet (Pommerania); men hertil kommer nu et Stykke i Skagerak, Skagetønden i S. S. V. 6 Kvml, 70 Fv., Slik med fint Sand (Nr. 58).

39. **Monoculodes carinatus** Sp. B.

Krøyeria carinata Spence Bate, Syn. Brit. Edr. p. 140. Monoculodes carinatus Sp. Bate, Catal. Amphip. Brit. Mus. p. 104 t. XVII. f. 2; Sparre-Schneider, Norg. Oedicer. p. 19. t. I. f. 4. (?) Monoculodes affinis Bruz. Meinert, Crust. Dan. p. 110.

Kjendt fra Norges, Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster. Monoculodes (Oediceros) affinis Bruz. anses i Almindelighed som Synonym til vor Art, og i saa Tilfælde, og hvis vedkommende Stykke er rigtigt bestemt af Metzger, er Arten før truffet i vore Farvande, nemlig i Vesterhavet, 40 Kvml. V. f. Blaavandshuk (Pommerania). I Kattegat er den fundet spredt og enkeltvis fra Højden af Frederikshavn til ud for Fornæs. Dybden har som oftest været en halv Snes Fv., lidt over eller lidt under, kun sjeldent saa lavt som 4¾, og Bunden Smaasten og brunt Grus, undertiden med lidt Slik.

40.* **Monoculodes norvegicus** Boeck.

Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 84; Skand. arkt. Amphip. p. 265. t. XV. f. 5.

En nordisk Art, fra Grønland, Spitsbergen og Finmarken, hvorfra den saa gaar et godt Stykke nedad den norske Vestkyst. Hos os er der taget et Par Stykker udfor Varberg, „Fladens“ østlige Vager i N. O. t. O., 6 Kvml, 23½ Fv., lidt Slik (Nr. 474), og et enkelt Stykke Ø. f. Læsø, Trindelens Fyrskib i N. t. V. ¾ V., 5,7 Kvml, 32 Fv., ren Slik (Nr. 237).

41.* **Monoculodes longirostris** Goës.

Oediceros longirostris Goës, Crust. amph. Spetsb. p. 10. t. XXXIX. f. 20. Monoculodes longirostris Sparre-Schneider, Norg. Oedicer. p. 26. t. I. f. 1.

Er ligesom den foregaaende en nordisk Art, men kun kjendt fra Spitsbergen og Finmarken. Hos os er den fundet paa samme Lokalitet som M. norvegicus.

42. **Monoculodes Grubei** Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 110 og 478.

Dens Forekomst udenfor vore Vande synes at indskrænke sig til Christiania-Fjorden. Hos os forekommer den mod Nord i Aalbæksbugten og ved Frederikshavn og gaar derfra N. og Ø. om Læsø op i Kattegat omtrent til Anholt, og fra Kattegat V. paa op i Samsøbelt og Thunøbelt. Dybden har været fra 9—2 Fv., og Bunden Sand, enten med eller uden Tang, sjeldent med lidt Slik; undertiden i Antal, navnlig er den en Aftenstund taget ved Frederikshavn i stort Antal (43 Hanner, 18 Hunner).

43. **Halimedon Mülleri** Boeck.

Hal. Mölleri Meinert, Crust. Dan. p. 110. Hal. Mülleri Boeck, Skand. arkt. Amphip. p. 281. t. XIII. f. 5.

Det er er Boeck selv, som i sit Hovedværk retter Navnet Mölleri til Mülleri, og da det er utvivlsomt, at den kjøbenhavnske Dr. M., som her er Tale om, skriver sit Navn med ü, har jeg fulgt Boeck i denne Rettelse.

Arten hører hjemme ved de norske Kyster. Hos os gaar den fra den nordlige Del af Vesterhavet, 54 Kvml V. N. V. f. Hanstholm gjennem Skagerak op i Kattegat langs Østsiden af dette Farvand indtil den nordlige Del af Sundet, Hornbæk, men spredt og oftest kun enkeltvis. Dybden har oftest været en Snes Fv. eller lidt derover, sjeldent meget under, 11 Fv., eller meget derover 35—37 og 70 Fv.; Bunden har været ren Slik, eller paa de ringere Dybder Slik med lidt mere eller mindre Sand.

44. **Pontocrates norvegicus** Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p 111.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens og det vestlige Frankrigs Kyster og ved det sydlige Norge; i Nordsøen er den taget ved Borkum. Hos os er den foruden ved Horns

Rev taget i Kattegat, tæt ved Jegens Odde paa Læsø og 7 Kvml N. V. 3/4 V. f. Torekov paa den svenske Kyst. Dybden var ved det først- og sidstnævnte Sted 13—7 og 16 Fv., og Bunden Sand, ren eller med lidt Slik; ved Læsø, hvor den blev taget i Antal, var Dybden kun 8—3 Fod, og Bunden ren Sand.

45*. Pontocrates haplocheles Grube.

Kröyeria haplocheles Grube. Die Ins. Less. p. 72. Pontocrates haplocheles Boeck. Crust. amph. bor. arct. p. 172; Skand. arkt. Amphip. p. 289. t. XVI. f. 3.

En vesteuropæisk Art, som foruden i Adriaterhavet er taget ved Storbritanniens og det sydlige Norges Kyster. Hos os er den taget et Par Steder i den sydlige Del af Kattegat, 5 Kvml N. V. f. Anholt, 7½ Fv., Bunden Sand med Tang, og 16 Kvml N. O. f. Hesseløen, Dybden 17 Fv., Bunden Slik med lidt Sand; desuden er et Stykke taget om Aftenen ved Frederikshavn.

46. Paramphithoë bicuspis Kr.

Meinert, Crust. p. 111. Pleustes bicuspis Boeck, Skand. arkt. Amphip. p. 308.

En nordisk Art, som fra Spitsbergen, Island, Grønland og Labrador gaar ned i Nordsøen, ligesom den ogsaa findes ved Storbritanniens Kyster og langs den skandinaviske Halvøs Vestkyst helt ned til Bohuslæn. Hos os holder den sig til vore vestlige Farvande, Kysten af Nørrejylland fra Aalbæksbugten af helt op igjennem Aarhusbugten et Stykke op i Lillebelt, men ogsaa gjennem Samsøbelt op til Nyborg; Dybden i Kattegat har været mellem 9—2½ Fv., som oftest midt imellem, og Bunden Sand eller Sten og Grus, undertiden med lidt Slik; i Løbene i Belterne gaar den langt dybere, indtil 24 Fv. Endeligt er et Stykke taget i den østlige Del af Kattegat, ved Vageren paa lille Middelgrund, Dybden 5½ Fv., og Bunden Sten og Grus.

47.⁰ Paramphithoë glabra Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 111. Pleustes glaber Boeck, Skand. arkt. Amphip. p. 300.

En nordisk Art, fundet ved den murmanske Kyst, i det Hvide Hav, ved Spitsbergen, Grønland og Island og derfra ned i Nordsøen; ved den norske Kyst er den taget fra Finmarken til Christianiafjorden. Hos os er der ikke kommet nye Findesteder til de gamle fra Aarhusbugten og Lillebelt.

48. Iphimedia obesa Rtke.

Meinert, Crust. Dan. p. 112. Iphimedia minuta G. O. Sars, Overs. Norg. Crust. p. 100. t. 5. f. 2-2a.

Jeg antager, at Sars' nye Art, Iph. minuta, ikke kan skilles fra Rathkes Iph. obesa; thi baade har jeg begge Former fra samme Lokalitet (samme Drag), og har jeg Individer, som hos sig forene Formen af 3die Bagkropssegments Baghjørner hos den ene Form med Dannelsen

af 1ste Par Antenners Basalled hos den anden Form, ligesom jeg ogsaa har meget store Individer med udpræget Form af Iph. minuta.

En vesteuropæisk Art, som ikke blot findes ved Storbritanniens Kyster, ved den skandinaviske Halvøs Kyster fra Bohuslæn i S. til Foldenfjord i N., og i Nordsøen ved Helgoland, men ogsaa gaar ind i det adriatiske Hav. Hos os er dens egentlige Findested Farvandet ved Hirtsholmene og Ø. paa til N. f. Læsø, men derfra gaar den, navnlig den mindre Form, Iph. minuta, midtvejs i Kattegat op forbi Anholt. Dybden har som oftest været henimod en halv Snes Fv., og Bunden er ren Sand, eller Sand med Tang, eller Grus og Smaasten, kun sjeldent lidt Slik.

49.⁰ **Laphystius sturionis** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 113 og 478.

Fortrinsvis en vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens og Vestfrankrigs samt ved det sydlige Norges og Bohuslæns Kyster; desuden er den fundet ved Nordamerikas Østkyst, ved Ny-England; den lever parasitisk paa Torsk, Haj og Stør. Hos os er den taget i Vesterhavet, det nordlige Kattegat og den nordlige Del af Sundet.

50. **Dexamine spinosa** Mont.

Meinert, Crust. Dan. p. 113 og 478.

En vesteuropæisk Art, som findes ved Storbritanniens Kyster, Frankrigs Vestkyst og i Middelhavet saavel ved Neapel som i det adriatiske Hav; ved den skandinaviske Kyst findes den fra Vadsö til Kullen; i Nordsøen er den taget ved Helgoland og i Østersøen i Kielerbugt. Hos os er Arten meget udbredt og findes ikke sjeldent i større eller stort Antal; den holder sig stadigt til den vestlige Del af Kattegat og Fjordene og Bugterne her, saasom Limfjorden og Aarhusbugten, og gjennem Samsøbelt gaar den gjennem Lillebelt eg Storebelt helt op i den fynske Øgaard; sjeldent findes den saa østlig som Bramsnæsvig og Sundet. Dybden varierer ikke saa lidt, fra en 15—$1\frac{1}{2}$ Fv., men Bunden er næsten altid Sand, ofte med Furcellarier og Tang.

51.⁰ **Dexamine Thea** Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 479.

En norsk Art, taget langs hele den norske Kyst fra Vadsö til Christianiafjorden. Hos os er intet nyt Findested kommet til de gamle ved Frederikshavn.

52.* **Atylus Vedlomensis** Sp. B.

Sp. Bate and Westwood, Brit. Sess. Crust. I. p. 242; Boeck, Skand. arkt. Amphip. p. 330. t. IX. f. 9 og t. XI. f. 6.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster og Frankrigs Vestkyst samt ved de norske Kyster, og i Nordsøen ved Helgoland. Hos os er den fundet 3 Steder i

den nordlige Del af Kattegat, Dybden 22—14½ Fv., og Bunden Grus og Sand med eller uden Slik.

53. **Atylus Swammerdamii** M. Edv.

Meinert, Crust. Dan. p. 116 og 479.

En vesteuropæisk Art, som er taget ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster, og ved den skandinaviske Halvø fra Finmarken til Bohuslæn, samt i Nordsøen ved den østfrisiske Kyst. I Kattegat er det en af vore almindeligste Arter, som dertil ofte forekommer i hundredvis; den findes ikke sjelden sammen med Dexamine spinosa, men synes mere end denne Art at foretrække frisk Strøm og saltholdigt Vand, ligesom den heller ikke gaar saa langt mod Syd. Den er saaledes hidtil ikke taget i Lillebelt og i Storebelt kun til N. f. Staureshoved.

54. **Halirages bispinosus** Sp. B.

Meinert, Crust. Dan. p 117 og 489.

En vesteuropæisk Art, som foruden ved Storbritanniens Kyster er taget ikke blot i Kanalen og langs med Vestfrankrigs Kyster, men ogsaa ved den skandinaviske Halvøs Kyst fra Tromsø og Røst til Bohuslæn; i Østersøen er den taget i Kielerbugt. Hos os har den Opholdssted og Udbredelse omtrent som Dexamine spinosa, men findes hyppigere i stort eller meget stort Antal, og gaar ogsaa gjennem Store- og Lillebelt op i Farvandet mellem Smaalandene og den sydfynske Øgaard, og er her temmelig udbredt. Jeg kan maaske bedst gjentage, hvad jeg har sagt om den før, l. c. p. 120: „Denne smukke, violet og gulbrogede Art er hverken kræsen med Hensyn til Bunden eller Dybdeforholdene, og om den end findes i størst Antal paa Sandbund med rigelig Vegetation og paa en Dybde af 6—2½ Fv., skyer den dog heller ikke Mudder og raadden Tang eller en saa ringe Dybde som 1 Fv.; overskrider Dybden 6 Fv., bliver den sparsom, men findes dog endnu paa en 20 Fv. Dybde."

55. **Calliopius læviusculus** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 120 og 481.

En nordisk Art, fundet ved Grønland, Spitsbergen samt Labrador; langs med den skandinaviske Halvø gaar den fra Nordkap helt ned til Bohuslæn, ja gjennem Sundet højt op i Østersøen til Gotland; desuden findes den ved Storbritanniens Kyster og i Nordsøen ved den østfrisiske Kyst; desuden er den taget ved Tysklands Nordkyst fra Kielerbugt til Danzig. Hos os hører den til de mest udbredte Arter, og der er ikke noget Farvand, nogen Bugt eller Vig udgaaende fra Kattegat, hvor den ikke findes; den findes ogsaa i hele den vestlige Del af Østersøen; i den nordlige og østlige Del af Kattegat er den forholdsvis sjelden. Den foretrækker frisk Vegetation, voxende paa ringere Dybde.

56. **Calliopius norvegicus** Rtk.

Meinert, Crust. Dan. p. 122 og 482.

En norsk Art. Hos os er den ikkun fundet i Kattegat, langs Nørrejyllands Østkyst, paa Landgrundene, fra Frederikshavn til Aarhusbugtens sydlige Del, og et enkelt Stykke en 5 Kvml N. t. V. 1/4 V. f. Anholt. Dybden har kun været ringe, 5—2 Fv.; Grunden har været Sand eller Sand med Stene, Tang og Furcellarier.

57. **Leucothoë spinicarpus** Abildg.

Meinert, Crust. Dan. p. 109.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyster, flere Steder i Middelhavet, saasom ved Sydfrankrig, ved Neapel og i det adriatiske Hav; desuden er den fundet ved Norges Syd- og Vestkyst og ved Kullaberg i Skaane. Hyppigt er den taget snyltende, navnlig i Gjællehulen af Tunicater. Hos os angives den af Boeck at være fundet paa Østsiden af Sjælland, og jeg har allerede tidligere, l. c., opgivet den som taget udfor Hellebæk, paa det bekjendte Findested paa 16 Fv. Paa Kanonbaaden „Hauch"s Togter er den taget i Skagerak, i Aalbæksbugten, i den østlige Del af Kattegat over mod den svenske Kyst, paa store Middelgrund og endeligt nær Hesselø. Dybden har som oftest været en 15—14 Fv., men ogsaa dybere, 52 ja 110 Fv., Bunden ren Slik eller sandblandet Slik.

58.** **Chimæropsis danica** n. gen. & n. sp.

Tab. II, fig. 42—47.

Ocelli disjuncti. Antennarum superiorum articulus primus pedunculi validus; flagellum pedunculo longius, articulo primo perlongo. Antennarum inferiorum pedunculus longissimus. Mandibularum palpus triarticulatus, articulo primo perparvo. Maxillarum palpus biarticulatus, dilatatus. Pedes priores simplices. Pedes paris septimi dilatati. Segmenta duo ultima corporis postici in dentem validum producta. Telson ad basin fissum.

Compressiuscula. Ocelli quaterni, gemini. Anguli capitis laterales obtusi. Antennæ superiores sat longæ, articulo primo duobus sequentibus conjunctis manifeste longiore; flagellum 6-articulatum, articulo primo valido (in mare), dense ciliato, quam articulo primo pedunculi paulo longiore; flagellum accessorium breve, biarticulatum, articulo primo quam altero plus duplo longiore. Antennæ inferiores (in mare) longæ, articulis duobus ultimis pedunculi perlongis, penultimo quam ultimo multo longiore, flagellum 8—9-articulatum, articulis perlongis tenuibusque. Pedes paris primi longi, tenues, articulo penultimo quam ultimo fere duplo longiore, ungulo longo, recto, tenui. Pedes secundi paris pedibus anterioribus multo breviores, articulo penultimo quam

ultimo manifeste breviore, ungulo longo, subrecto, valido. Pedes septimi paris breves, dilatati, articulo secundo (coxa) latissimo, articulos duos sequentes obtegente, margine integro, articulo penultimo ac ultimo dilatatis, in marginibus setis plumosis instructis, longitudine subæqualibus, ungulo dilatato, recto. Uropoda per paria sensim longitudine decrescentia, ramis inter se longitudine subæqualibus; rami pedum paris ultimi (in mare) dilatati, in margine setis plumosis instructi. Telson longum, ad basin fissum (?). Long. 3 ^{mm}.

Jeg har kun haft for mig et enkelt Stykke af denne højst interessante Form, som synes mig at forene flere ellers vel adskilte Familiers eller Underfamiliers Karakterer. Saaledes forekomme de øverste Antenners Bygning mig at minde om Lysianassiderne, de enkelte Øjne og det syvende Par Ben om Ampeliscerne, og de sidste Kropled om Atyluserne. Endeligt ligner Chimæropsis habituelt endel Pardalisca.

Et enkelt Stykke, en Han, taget i Kattegat, Anholts Fyr i S. O., 5,9 Kvml, 7½ Fv., fint Sand med Tang (Nr. 120).

59. Gammarus Locusta L.

Meinert. Crust. Dan. p. 123.

Jeg har allerede i min gamle Fortegnelse udtalt mig om denne Art Foranderlighed, og at jeg ikke kan betragte Gamm. marinus Leach og Gamm. poeciluris Rtk. som andet end Varieteter, som Lavvands- og Brakvandsformer. Men foruden de to her nævnte Synonymer er der en hel Række Synonymer som yderligere Tegn paa Artens Foranderlighed og Udbredelse; man jævnføre blot Bonnier, Catal. Crust. malac. p. 86—88.

Ingen anden Amphipod har en saa stor Udbredelse som denne Art. Dens egentlige Hjemsted er vistnok de nordlige Polarhave, hvor den ogsaa opnaar en kæmpemæssig Størrelse. Fra Polarhavene gaar den dernæst mod Syd ikke blot langs den europæiske Kyst, men ogsaa paa den amerikanske Østkyst ned til Ny-England. Ved de europæiske Kyster gaar den ikke blot dybt ind i Østersøen forbi Bornholm og op til Danzig, men i Middelhavet findes den ogsaa ikke blot ved Neapel og i det adriatiske Hav, men gaar ind i det Sorte Hav op til Krim. Hos os er det den almindeligste, paa de fleste Steder dominerende Amphipod, som ikke blot forekommer paa alle Landgrunde, men ogsaa paa de løse Grunde og i Løbene. I størst Mængde træffer man den i de sydligere danske Farvande, og i Kallebodstrand kan den med Lethed tages i Tusindvis, ligesaa i Havnen og Kanalerne paa Christianshavn ved Flydebroer og Pæle, hvor den færdes mellem den friske, frodige Vegetation.

Sandbund med store Stene og rig, voxende Vegetation paa disse, en Dybde af 4—3 Fv. og kun svagt saltholdigt Vand synes i vore Farvande at være dens kjæreste Opholdssted; men den skyer dog heller ikke anden Bund, selv ikke Mudder og raadden Tang, og den kan tages i stor Mængde ikke blot ude paa større Dybder, men ogsaa i selve Landingen. Den Saltholdighed af Vandet, som den fordrer, er kun saare ubetydelig, og den findes saaledes i

i Brakvandspytter paa vore Strandfælleder, ja selv i saa fersk Vand, som den lukkede Fæstningsgrav om Christianshavn.

60. **Mæra Lovenii** Bruz.

Meinert, Crust. Dan. p. 482.

Det er en nordisk Art, som fra Spitsbergen gaar langs den skandinaviske Halvø fra Chrisianssund til Bohuslæn; den er ogsaa taget ved Storbritanniens Kyster og i Nordsøen. Hos os findes den spredt og enkeltvis i den østlige Del af Kattegat helt op til Begyndelsen af Sundet, Hellebæk. Dybden er som oftest en Snes Fv. eller lidt derover, sjeldent over en Halvhundrede, Bunden oftest ren Slik, sjeldent med lidt indblandet Sand eller Grus; undtagelsesvis er den taget paa saa ringe Dybde som 4 Fv., med Sand til Bund.

61. **Melita obtusata** Mont.

Meinert, Crust. Dan. p. 126 og 482.

En vesteuropæisk Art, kjendt fra Storbritanniens Kyster og Frankrigs Vestkyst, ved det vestlige og sydlige Norges Kyster, samt ved Bohuslæn; desuden i Nordsøen ved de østfrisiske Kyster. Hos os er den udbredt fra Vesterhavet gjennem Skagerak til Kattegat, hvor den findes spredt over hele Farvandet; Kattegat synes ogsaa at være dens egentlige Sydgrænse, og kun enkeltvis og sparsomt er den truffet i Sundet, i Issefjorden (Bramsnæsfjord) og i Storebelt. Sandsynligvis snylter den paa Asterias, jfr. l. c. p. 129. Dybden har som oftest været 15—6 Fv., og Bunden Sand, enten ren Sand, med eller uden Tang, eller Sand med mere eller mindre indblandet Slik indtil ren Slik, det sidste navnlig paa noget større Dybder som 23½ Fv. Undertiden er den taget i meget stor Mængde indtil et Par Hundrede Stykker.

62. **Melita palmata** Mont.

Meinert, Crust. Dan. p. 129 og 483.

En vesteuropæisk Art, som er fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Frankrigs Vestkyst, samt i Middelhavet ved Neapel og i det adriatiske Hav; derimod er den ikke fundet ved Norges Kyster, hverken af Boeck eller G. O. Sars, men vel ved Bohuslæn; i Nordsøen er den fundet ved Helgoland og i Østersøen ved Danzig. Hos os er den meget sjelden i den nordlige Del af Kattegat, Aalbækbugten, og bliver først almindeligere i den sydligste Del eller helt oppe i Sundet og Storebelt, og da navnlig i Farvandet mellem Smaalandene. Det er en Lavvands- og Mudderform, som kun enkeltvis og spredt forekommer paa fastere Bund eller større Dybde; jfr. l. c. p. 130.

63. **Melita dentata** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 130.

En nordisk Art, kjendt fra det Hvide Hav, Spitsbergen, Grønland, Island og Nordamerikas Øst- og Nordkyst samt hele den skandinaviske Halvøs Vestkyst fra Finmarken til Bohuslæn. Hos os forekommer den spredt og enkeltvis i den sydlige Del af Kattegat, Syd for Linien Fornæs-Hallands Vederø, og gaar herfra et Stykke op i Sundet, Samsøbelt, Beltet mellem Thunø og Samsø samt Storebelt; undtagelsesvis er den taget i Aalbæksbugten. Dybden har som oftest været en 16 Fv. eller lidt derover, sjeldnere mindre, indtil 3 Fv., og en enkelt Gang langt dybere, 45 Fv., Bunden oftest mere eller mindre sandblandet Slik, sjeldnere Grus og Stene.

64. **Cheirocratus Sundevallii** Rtk.

Meinert, Crust. Dan. p. 131.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster og ved den skandinaviske Halvøs Kyst fra Molde til Bohuslæn; i Nordsøen paa Lister Rhed og i Østersøen i Kielerbugt. Hos os er den fundet i Aalbæksbugten, Limfjorden, Aarhusbugten og Samsøbelt, men desuden Ø. paa i Kattegat til forbi Anholt og derfra baade mod S. op i Sundet og mod V. over ad Djursland til. Dybden har oftest været en 16—5 Fv., og Bunden sandblandet Slik, sjeldent ren Sand eller ren Slik eller Grus og Slik.

65*. **Cheirocratus assimilis** Lillj.

Lilljeborg, Øfvers. Vet. Akad. Handl. 1851. p. 23; Boeck, Skand. arkt. Amphip. p. 398 t. XXIV f. 3.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster og ved den skandinaviske Halvøs Kyst fra Christianssund til Bohuslæn. Hos os er en enkelt Han taget i Aalbæksbugten, Skagens Fyrtaarn i N. N. O. 5,8 Kvml, 9½ Fv., fint Sand og Slik (Nr. 261).

66**. **Cheirocratus Drechselii** n. sp.

Tab. II, fig. 48–52.

Compressiuscula. Oculi magni, subovales vel subreniformes. Anguli capitis laterales deorsum producti, acuti. Antennæ superiores breviusculæ, articulo primo validiusculo, quam secundo paulo breviore, articulo tertio parvo, quam secundo (in femina) duplo vel (in mare) triplo breviore, flagello quam pedunculo manifeste longiore; flagellum accessorium exiguum, obscure biarticulatum, articulo quarto antennæ vix longius. Antennæ inferiores superioribus plus duplo longiores, articulis duobus ultimis pedunculi longitudine fere æqualibus, (in mare) articulo penultimo dense longius, ultimo sparse brevius ciliatis. Pedes paris primi (in mare) manu subsecuriformi, carpo longitudine subæquali. Pedes paris secundi (in mare) manu angustiuscula, latere interiore arcuato, subintegro, carpo in angulum longum producto. Anguli

postici segmenti tertii corporis postici subrectanguli, margine postico dense serrato. Segmenta tria penultima (3—5) in margine postico medio dense serrata. Uropoda per paria sensim longitudine decrescentia; rami pedum paris secundi inter se valde inæquales, rami pedum paris tertii permagni, dilatati, (in mare) setis plumosis instructi. Telson longissimum, ad basin fissum. Long. 4 mm.

Jeg har tilladt mig at kalde denne Art op efter Chefen for Kanonbaaden „Hauch“, Hr. Capt. Drechsel, i Anerkjendelse af hans utrættelige Iver og Interesse for Expeditionens Undersøgelser.

Frederikshavn og Aalbæksbugten ere de Steder i Kattegat, hvor denne nye Art er fundet mest udbredt og i størst Mængde; dernæst er den ofte taget paa Landgrundene ved Læsø og Anholt. Dybden har været 7½—3 Fv., og Bunden oftest ren Sand. En enkelt Gang er et Par Stykker taget paa 19 Fv. med Grus og Slik til Bund, 7 Kvml O. t. S. f. Kobbergrundens Fyrskib. I størst Antal er den taget om Aftenen eller Natten, nær Frederikshavn.

67.* **Eriopisa elongata** Bruz.

Eriopis elongatus Bruzelius, Skand. amph. Gamm. p. 65. Niphargus elongatus Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 136; Skand. arkt. Amphip. p. 403. t. XXII. f. 5

Stebbing har, Ann. mag. nat. hist. Febr. 1890 p. 193, foreslaaet at rette Bruzelius' Artsnavn Eriopis til Eriopisa, eftersom det førstnævnte af disse to Navne alt er brugt i Forvejen.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, i Nordsøen, ved det vestlige og sydlige Norges Kyster og ved Bohuslæn; desuden skal den være taget i Middelhavet ved Neapel. Hos os er fundet et Par enkelte Stykker i den østlige Del af Kattegat, nemlig Trindelen i N. V. ½ V. 4,5 Kvml, 25 Fv., Slik (Nr. 34) og Anholt Fyrskib i V. 7,8 Kvml, 25 Fv., Slik (Nr. 424).

68. **Amathilla Homari** Fabr.

Astacus Homari Fabricius, Reise n. Norw. p. 247. Amathilla Sabini Leach Meinert, Crust. Dan. p. 132 og 483.

Det er Stebbing, som i Rep. Voy. Chall. Zool. Vol. XXIX p. 45 (1888) atter har fremdraget det Fabriciske Navn og eftervist, at det er noget ældre end det af H. J. Hansen, Overs. vestl. Grønl. mal. Havkr. p. 149, optagne Navn Am. arenaria (O. Fabr.).

En nordisk Art, kjendt fra O. Fabricius' Tid (Oniscus arenarius) i Grønland og desuden fra Spitsbergen, det Hvide Hav, Novaja-Zemlja, og ved det arktiske Nordamerikas Kyster; fra det nordlige Polarhav gaar den ned langs den skandinaviske Halvø, og er taget forskjellige Steder fra Vadsø til Kullen; desuden findes den i Kielerbugt, i Nordsøen ved Helgoland (Formen Am. angulosa), ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen og ved Frankrigs Vestkyst. Hos os gaar den fra Vesterhavet og Skagerak gjennem Kattegat baade op i Sundet til Hollænderdybet og

gjennem Belterne op i Farvandet mellem Smaalandene, Svendborgsund og Farvandet mellem Langeland og Taasinge. Dybden har som oftest været 7—4 Fv., sjeldent 2½—1 Fv., og dybere end paa 26 Fv. er den hidtil ikke fundet hos os; Bunden har oftest været Sand eller Sand med Tang, men iøvrigt er den ikke kræsen i Valget af sit Opholdssted; med Undtagelse af Lillebelt er den kun fundet spredt og enkeltvis i vore Farvande. Den mindre Form (Am. angulosa Rtk.) haves fra et Par Steder paa Jyllands Landgrund mellem Limfjorden og Mariagerfjord.

69.* **Melphidippe longipes** Boeck.

Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 139; Skand. arkt. Amphip. p. 414. t. XXIV. f. 5.

Forhen kun taget ved det vestlige og sydlige Norges Kyster. Hos os er den fundet to Gange enkeltvis, i Nærheden af Anholt paa 21—16½ Fv., Bunden ren Slik eller brunt Grus og Slik (Nr. 221 og 499).

70. **Ampelisca tenuicornis** Lillj.

Ampelisca tenuicornis og typica Sp. B. Meinert, Crust. Dan. p. 136 og 484.

G. O. Sars henfører, Overs. Norg. Crust. p. 107, Ampel. typica som Han til Ampel. tenuicornis, hvilken Henførelse ogsaa stemmer med de Forhold, hvorunder de to Former forekomme hos os.

En vesteuropæisk Art, som er fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved den vestfranske Kyst og i Middelhavet ved Neapel; desuden er den taget paa den skandinaviske Halvøs Vestkyst fra Molde til Kullen; endelig i Nordsøen i Tyske Bugt. Hos os er den fundet i Skagerak samt spredt og enkeltvis over hele Kattegat, hvorfra den gaar op i den nordlige Del af Sundet (til Hellebæk) og gjennem Samsøbelt et kort Stykke op i Storebelt, til Mellemdybet. Dybden har været 26—12 Fv., sjeldent lidt derunder, og Bunden ren Slik eller mere eller mindre sandblandet Slik.

71.* **Ampelisca spinipes** Boeck.

Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 143; Skand. arkt. Amphip. p. 526. t. XXXI. f. 5.

Fundet i Norge ved Bergen, Farsund og Røst. Hos os er et enkelt Stykke taget i den østlige Del af Kattegat, 4 Kvml V. S. V. f. Niddingens Fyr, 22 Fv., Grus og Slik (Nr. 473), sammen med foregaaende Art.

72. **Ampelisca macrocephala** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 137 og 484.

En nordisk Art, taget ved Spitsbergen, Grønland og Island, men derfra gaaende ned med den skandinaviske Halvøs Kyster fra Nordlandene til Kullen; desuden er den taget ved Stor-

britanniens Kyster og i Nordsøen ved den østfrisiske Kyst. Hos os er den fundet i Vesterhavet, Skagerak, spredt over hele Kattegattets østlige Del og derfra op i den nordlige Del af Sundet, til Hellebæk, men ogsaa S. om Anholt til Sejrøbugt og gjennem Samsøbelt til Aarhusbugten, Lillebelt, Odensebugt og Storebelt; gjennem Storebelt gaar den dernæst op i Farvandet mellem Fyn og Langeland og i Sydfynsk Øgaard. Dybden har som oftest været en halv Snes Fv. eller noget derover, ikke sjeldent dog endel dybere, 50—44 Fv., ja indtil 70 Fv., undtagelsesvis saa ringe Dybde som 5 Fv. Bunden har paa de dybere Steder været ren Slik, men paa mindre Dybder mere eller mindre sandblandet Slik. Den forekommer ikke sjeldent i smaa Selskaber.

73. **Ampelisca lævigata** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 138 og 485.

Denne Art synes langt mere indskrænket i sin Udbredelse end den foregaaende, og er saaledes udenfor Skandinavien kun taget ved Shetlands Øerne og i Nordsøen i Tyske Bugt. Hos os er den dog mere udbredt end Amp. macrocephala i selve Kattegat, og findes saaledes ogsaa i den vestlige Del af dette Farvand langs Nørrejyllands Østkyst fra Aalbæksbugten til Djursland; ligesom den ogsaa gaar højere op i Sundet, indtil Lunderenden udf. Taarbæk; derimod gaar den i Storebelt kun op til Mellemdybet og er slet ikke fundet i Lillebelt. Saavidt dens Udbredelse gaar, lever den ofte i Selskab med Amp. macrocephala, og tages ikke sjeldent i større eller ringere Antal. Dybden er i det Hele taget ringere end for den foregaaende Art, som oftest mellem en 12 og 5 Fv., men undertiden kun en 2 Fv.; Bunden er oftest sandblandet Slik, ren Sand, eller Sand med Tang, kun sjeldent ren Slik.

74. **Haploops tubicola** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 140 og 486.

En circumpolar Art, fundet i det siberiske Ishav, det kariske Hav, ved Novaja-Semlja, det Hvide Hav, Spitzbergen, Island, Grønland og det arktiske Nordamerika, men ogsaa gaaende langs den skandinaviske Halvø fra Vadsø til Bohuslæn og Kullen; den findes ogsaa ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster. Hos os gaar den fra Skagerak Ø. om Læsø og Anholt op i Sundet til mellem Hven og Taarbæk, og i Storebelt op til Sprogø. Dybden har som oftest været en Snes Fv. eller lidt derunder, men ikke sjeldent er Dybden betydeligt større, 53—44 Fv., eller endogsaa 80—70 Fv.; kun et Par Gange angives saa ringe Dybde som 11 og 9 Fv.; Bunden er oftest ren Slik, sjeldnere sandblandet Slik eller Slik med Grus og Sten, eller ren Sand. Undertiden forekommer den i meget stort Antal, saaledes udf. Hellebæk, eller S. S. O. 1/4 O. f. Anholts Fyr 16 Kvml Afstand, eller N. N. O. f. Skagetønden 6 Kvml, 70 Fv., hvor der blev taget en Firehundrede Stykker. Den danner sig Boliger af Slik som Værn mod sine Fjender; l. c. p. 486 har jeg gjengivet Prof. Schiødtes livlige Beskrivelse af Dyrets Forhold til

disse Boliger, som iøvrigt allerede findes beskrevne af Lovén, Øfvers. Vet. Akad. Handl. 1852 p. 42.

75. **Haploops carinata** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 140.

En kun lidet udbredt Art, hidtil kun kjendt fra Christianiafjorden og Bohuslæns Kyster. Hos os er den fundet i Skagerak og den østlige Del af Kattegat, hvorfra den gaar op i Sundet til mellem Hven og Taarbæk. Dybden som oftest lidt over eller under en Snes Fv., en enkelt Gang 70 Fv.; Bunden ren Slik, eller Slik blandet med Sand, eller Grus og Slik. Den findes stadigt sammen med foregaaende Art.

76. **Byblis Gaimardi** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 141.

En circumpolar Art, taget i alle de samme nordlige Have som Haploops tubicola, og ogsaa ligesom denne gaaende langs den skandinaviske Halvø ned til Bohuslæn; ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster er den endnu ikke fundet, hvorimod den skal være almindelig ved Neapel og ogsaa forekomme i det adriatiske Hav. Hos os findes den i Skagerak og i den østlige Del af Kattegat, følgende Strømmen Ø. om Læsø og Anholt op i Storebelt til Romsø. Det er en af vore mest udprægede Dybvandsformer, som oftest paa en Dybde af 30 Fv. eller lidt herover, sjeldent paa mindre Dybder, som 22—16 Fv.; paa den anden Side er den ogsaa truffet paa 53 og 70 Fv.; Bunden er næsten altid ren Slik, sjeldent med Indblanding af lidt Sand eller Grus.

77.⁰ **Ptilocheirus pilosus** Zadd.

Meinert, Crust. Dan. p. 141.

En østersøisk Art, som foruden ved Tysklands Kyster fra Holtenau til Danzig er taget ved Bohuslæn og i Christaniafjorden. Hos os er den ikkun taget en Gang for mange Aar siden i Ulfsund, og intet nyt Findested er senere kommet til.

78. **Photis Reinhardi** Kr.

Photis Reinhardi Kr. og longicaudatus Sp. B. Meinert, Crust. Dan. p. 141 og 42.

Den sidstnævnte Form anses nu i Almindelighed for synonym med Krøyers Ph. Reinhardi; det efter Metzer, l. c. p. 143, anførte Findested for Ph. longicaudatus bør derfor overføres til P. Reinhardi.

En nordisk og vesteuropæisk Art, som foruden ved Grønland og Island ogsaa er

taget ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster; ved den skandinaviske Halvøs Kyster er den taget fra Aalesund til Kullen; desuden i Nordsøen i Tyske Bugt. Hos os er den fundet i Vesterhavet, Skagerak, Aalbæksbugten og den østlige Del af Kattegat, hvorfra den med Strømmen gaar Ø. om Læsø og Anholt ikke blot op i Sundet, til mellem Hven og Taarbæk, men ogsaa gjennem Samsøbelt baade op i Storebelt til Sprogø og i Lillebelt til Strib samt ind i Aarhusbugten. Dybden som oftest en 16—12 Fv., sjeldent mindre, 9—5½ F., eller betydeligt dybere, 70 og 110 Fv.; Bunden oftest Slik, mere eller mindre blandet med Sand eller Sten, sjeldent ren Slik eller ren Sand. I Reglen forekommer den kun enkeltvis, men undertiden dog i betydeligt Antal, saaledes foruden det gamle Findested udfor Hellebæk, 16 Fv. paa Slik eller Lerbund, oppe i Skagerak 6 Kvml N. N. O. f. Skagetønden, paa 70 Fv.

79. **Photis Lütkeni** Boeck.

Meinert. Crust. Dan. p. 142.

Fra det vestlige Norges Kyster. Hos os er den taget i den sydlige Del af Kattegat fra „Fladen“ i Nord og en Linie fra Sjællands Odde til Grenaa i N. V., hvorfra den gaar op i Sundet til udfor Hellebæk. Dybden har været 31 til 12 Fv.; Bunden som oftest ren Slik, sjeldnere Slik blandet med Sand eller Grus.

80. **Microprotopus maculatus** Norm.

Meinert, Crust. Dan. p. 143 og 486.

En vesteuropæisk Art, fra Storbritanniens og det vestlige Norges Kyster. Hos os er den taget i Kattegat, navnlig dettes nordlige Del, Aalbæksbugten og N. f. Læsø, men ogsaa i Samsøbelt, Issefjorden, helt ind i Bramsnæsvig, Storebelt og Lillebelt. Dybden er kun ringe, oftest kun 5—2 Fv., eller endnu mindre indtil en 3—2 Fod, meget sjeldent over 10 Fv.; Bunden oftest ren Sand eller Sand med Tang, sjeldnere med indblandet Slik eller Mudder.

81. **Microdeutopus gryllotalpa** Costa.

Meinert, Crust. Dan. p. 144 og 486.

En vesteuropæisk Art, fra Storbritanniens Kyster og i Middelhavet ved Neapel og i det adriatiske Hav; ved den skandinaviske Halvøs Kyster er den taget fra Farsund til Bohuslæn; desuden i Østersøen i Kielerbugt. Hos os er den taget i det nordlige Kattegat, N. f. Læsø, og langs Nørrejyllands Østkyst fra Frederikshavn mod S., ind i Fjordene, som Limfjorden og Mariagerfjorden, samt i Aarhusbugten. Fra den sydlige Del af Kattegat gaar den helt op i Sundet til Kjøbenhavn, og gaar gjennem Samsøbelt op i Storebelt og Lillebelt; fra Storebelt gaar den op i Sydfynsk Ogaard og gjennem Farvandet mellem Smaalandene ind i Ulfsund. Den

ynder i det Hele taget Noer og andre indelukkede Vande med lav Bund og rig Vegetation, som iøvrigt ikke behøver at være ganske frisk, og her findes den ofte i større Antal; dog findes den ogsaa i mere aabne Farvande og paa større Dybder, men her i ringere Mængde.

82. **Microdeutopus anomalus** Rtk.

Meinert, Crust. Dan. p. 145 og 487.

En vesteuropæisk Art, fra Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster; ved den skandinaviske Halvø er den taget fra Christianssund til Bohuslæn; i Nordsøen ved Helgoland. Hos os er den taget i det nordlige Kattegat, ved Frederikshavn og Læsø, og midtvejs mellem Hals og Anholt, samt i Sundet i Kalkbrænderibugten. Dybden har været $6^1/_2$—2 Fv.; og Bunden Sand eller Sten og Grus.

83. **Aora gracilis** Sp. B.

Meinert, Crust. Dan. p. 146 og 487.

En vesteuropæisk Art, med samme Udbredelse som den foregaaende Art. Hos os er den almindelig i den nordlige Del af Kattegat, i Aalbæksbugten, ved Frederikshavn og N. f. Læsø, derfra mere spredt op gjennem Sundet til mellem Hven og Taarbæk, og gjennem Samsøbelt op i Storebelt til Vresen, samt ind i Odensefjord og Aarhusbugten. Dybden i Kattegat har været noget lavere, oftest 8—5 Fv., og Bunden oftest renere Sand end i Storebelt og Aarhusbugten.

84. **Autonoë longipes** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 146 og 488.

En nord- og vesteuropæisk Art, taget baade i det kariske Hav og ved Novaja-Semlja, og ogsaa ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen og ved Vestfrankrigs Kyster; desuden er den fundet langs den skandinaviske Halvø fra Cristanssund til Kullen. Hos os findes den i Skagerak og meget spredt i Kattegat, hvorfra den gaar op i Sundet til mellem Hven og Taarbæk, i Issefjorden til Bramsnæsvig, og gjennem Samsøbelt til Storebelt, indtil Vresen, til Odensefjord og Aarhusbugten. Den sydlige Del af Samsøbelt og den nordlige Del af Storebelt ere i vore Farvande dens kjæreste Opholdssted. Dybden har i Kattegat gjennemgaaende været større end i vore indre Farvande, oftest en 16—12 Fv., men ogsaa dybere, indtil $23^1/_2$ og 35 Fv.; Bunden har her paa de større Dybder været ren Slik, paa lavere Vand Slik blandet med Sand, en enkelt Gang med raadden Tang, og en anden Gang kun Grus og Sten uden Slik.

85.* **Autonoë plumosa** Boeck.

Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 159; Skand. arkt. Amphip. p. 574. t. XXV. f. 3.

En norsk Art, fra Cristianiafjorden. Hos os en enkelt Han taget i Kattegat, Hastensgrundens Vager i V. t. S. 3½ Kvml, 10½ Fv., Grus og Sten (Nr. 395).

86. **Protomedeia fasciata** Kr.

Meinert, Crust. Dan p. 148 og 488.

En nordisk Art, fra Grønland, Island og Spitsbergen, men ogsaa langs den skandinaviske Halvø fra Finmarken til Kullen; ogsaa i Nordsøen. Hos os udbreder denne Art sig fra den svenske Kyst N. f. Kullen gjennem den sydlige Del af Kattegat mod N. til en Linie Varberg-Anholt; men mod Syd gaar den op i Sundet til Hellebæk, og mod V. gjennem Sejerøbugt og Samsøbelt til Storebelt, Odensebugt, Farvandet N. f. Fyen, Lillebelt, Thunøbelt og Mariagerfjord; endeligt gaar den gjennem Storebelt op i Langelandsbelt, Farvandet mellem Fyn og Langeland og i Sydfynsk Øgaard. Dybden har i Kattegat oftest været en 18—16 Fv., med sandblandet Slik til Bund, en enkelt Gang 23 Fv., med ren Slik.

87.° **Protomedeia longimana** Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 149.

En norsk Art. Hos os synes den at holde sig til Samsøbelt, Storebelt og Aarhusbugten, i Kattegat er den ialtfald ikke taget paa „Hauch"s Togter, ligesom der heller ikke andensteds fra er kommet noget nyt Findested til.

88. **Gammaropsis erythrophthalmus** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 150.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen og ved Frankrigs Vestkyst; ved den skandinaviske Halvøs Kyster er den taget fra Nordkap til Kullen; desuden i Nordsøen. Hos os findes den i Kattegats sydlige og vestlige Del, S. f. Linien Anholt-Fornæs; fra Kattegat gaar den op i Sundet, til Hellebæk, og gjennem Samsøbelt op i Storebelt, til Nyborg, og ind i Aarhusbugten. Dybden er 17—7½ Fv.; Bunden enten sandblandet Slik eller Grus og Smaasten, Sten og Flint, eller Skaller.

89.* **Gammaropsis melanops** G. O. S.

G. O. Sars, Overs. Norg. Crust. p. 111. t. VI. f. 5. Gamm. erythrophthalmus Boeck.

Jeg er ikke fuldkommen sikker paa, at Sars har Ret i sin Paastand, at Boecks Gamm. erythrophthalmus er forskjellig fra Lilljeborgs Art af dette Navn. I Museets gamle Ind-

samlinger findes ogsaa den sortøjede Form mellem andre med manglende Pigment (rødøjede?); men nu at opgive Findestederne for disse er mig umuligt.

En norsk Art. Hos os er den taget spredt i den vestlige Del af Kattegat. Dybden har været $12^1/_2$ til $5^1/_2$ Fv.; Bunden slikblandet Sand eller Sand eller Sten og Flint.

90. **Podoceropsis Sophiæ** Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 151 og 489.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen og ved Vestfrankrigs Kyst; desuden er den taget ved det vestlige Norge. Hos os er den truffet i Vesterhavet, udf. Graadyb, Limfjorden, Livøbredning og i Kattegats vestlige og midterste Del; fra Kattegat gaar den mod S. op i Sundet til Hellebæk, og gjennem Samsøbelt til Storebelt, til Staureshoved, og til Aarhusbugten. Dybden har oftest været en 12—9 Fv., og Bunden sandblandet Slik, sjeldnere lavere, 6—$5^1/_2$ Fv. med Sand eller med Sand og Tang til Bund, eller meget dybere, 35 Fv., med Slik til Bund.

91. **Podoceropsis Batei** Boeck.

Xenoclea Batei Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 154; Skand. arkt. Amphip. p. 561. t. XXV. f. 8. Podoceropsis excavata Sp. B. og rimapalmata Sp. B. Meinert, Crust. Dan. p. 152 og 490.

Jeg tvivler ikke paa, at Spence Bates to Arter Nænia excavata og rimapalmata ere samme Art og synonyme til Boecks Xenoclea Batei; derimod antager jeg ikke, at Boecks Slægt kan holdes, men at den, uagtet den af Boeck henføres til en anden Underfamilie, maa forenes med Slægten Podoceropsis; saa meget er sikkert, at der af Boeck ikke opgives nogen eneste virkelig Modsætningskarakter mellem de to Underfamilier.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens og det sydlige Norges Kyster. Hos os er den taget i Vesterhavet samt i Nordsøen ved Helgoland, Horns Rev og spredt over hele Kattegat, hvorfra den gaar op i Samsøbelt til Øreflippen og i Aarhusbugten til „Stenpladen“. Dybden oftest 16—9 Fv., sjeldent mindre, 5—3 Fv.; Bunden oftest sandblandet Slik, sjeldent Sand eller Smaasten.

92. **Amphithoë podoceroides** Rtk.

Meinert, Crust. Dan. p. 153.

Hovedsagelig en vest- og nordeuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Frankrigs Vestkyst, i Nordsøen (Helgoland), ved den skandinaviske Halvøs Kyster fra Finmarken til Bohuslæn; den findes dernæst ved Tysklands Nordkyst fra Kielerbugt til Danzig; endelig er den fundet ved Nordamerikas Østkyst. Hos os er den efter Gammarus

Locusta den almindeligste, mest udbredte og dominerende Saltvands-Gammarin, som findes paa al Bund, selv lav og raadden; men som Rørbygger holder den sig i Modsætning til fornævnte Art mere til Bunden. I vore Farvande er den fundet langs Nørrejyllands Vestkyst fra Skagen til Blokhusene, dernæst spredt over hele Kattegat og gjennem Sundet og Belterne ind i Østersøen til forbi Falsterbo. Dybden i Kattegat har oftest været en 6—4 Fv., sjeldent lavere, 4—2 Fv., eller dybere, 14—11 Fv.; Bunden har været højst forskjellig, som oftest dog Sand.

93. **Podocerus anguipes** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 154 og 490.

En nordisk, circumpolar Art, fundet i det siberiske Ishav, det kariske Hav, ved Novaja-Semlja, i det Hvide Hav, ved Spitsbergen, Island, Grønland og det arktiske Amerika; ved den skandinaviske Halvøs Kyster gaar den fra Finmarken til Kullen. Hos os er den en af de almindeligste Amphipoder, som undertiden kan tages i stor Mængde, ja i Tusindvis i eet Dræt. Den findes hos os i Vesterhavet (Darum Strand ved Ribe), over hele den midterste og vestlige Del af Kattegat, med dets Fjorde og Bugter, saasom Limfjorden, Mariagerfjord, Aarhusbugten, Sejrøbugt, Issefjord, gaar gjennem Samsøbelt op i Lillebelt og Storebelt og derigjennem ind i den sydfynske Øgaard; i Sundet gaar den kun op til Hellebæk. Dybden i Kattegat har oftest været $7^1/_2$—4 Fv., meget sjeldent større, 14—13 Fv., hyppigt lavere, indtil 10 Fod, og fra en saa ringe Dybde har jeg talt 4200 Ex. fra eet Dræt. Bunden har oftest været ren Sand, sjeldent Sand og Tang, eller Grus og Sten, yderst sjeldent sandblandet Slik.

94. **Podocerus falcatus** Mont.

Meinert, Crust. Dan. p. 156.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Frankrigs Vestkyst, i Middelhavet ved Neapel og i det adriatiske Hav; dernæst i Nordsøen og ved den skandinaviske Halvøs Kyster fra Tromsø til Bohuslæn; ogsaa i Østersøen er den taget i Kielerbugt. Det er overhovedet en Kystform. Hos os er den kun taget et Par Gange, saaledes ved Agger, dreven op med Tang paa Kysten og nu ved Frederikshavn, hvor den er taget ved Nattetider, i Slutningen af Juli af Dr. C. G. Joh. Petersen.

95.* **Janassa variegata** Leach.

Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 170; Skand. arkt. Amphip. p. 608. t. XXVIII. f. 1. og t. XXIX. f. 2.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster og i Middelhavet, nærmere det adriatiske Hav; ved den skandinaviske Halvøs Kyst er den taget fra Nordlandene til Bergen og ved Bohuslæn, og desuden ved Nordsøens Kyster. Hos os er der taget et Par Stykker ved Frederikshavn af Dr. C. G. Joh. Petersen; nogen nærmere Bestemmelse af Findested findes ikke.

96. **Erichthonius abditus** Templ.

Cerapus abditus Meinert, Crust. Dan. p. 157.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster, i Middelhavet ved Neapel, og i det adriatiske Hav; ved den skandinaviske Halvø er den fundet ved Norges Vestkyst og i Bohuslæn; endelig er den ogsaa taget ved Spitsbergen. Hos os er den hidtil kun taget i Kattegat, spredt med Strømmen fra Skagen Ø. om Læsø og Anholt til midtvejs mellem Anholt og Fornæs; tidligere var den taget paa Muldbjerggrunden. Dybden har varieret stærkt, fra 24—4 Fv., og ogsaa Bunden har været meget forskjellig, fra ren Slik til ren Sand.

97. **Erichthonius difformis** M. Edw.

Cerapus difformis Meinert, Crust. Dan. p. 157 og 490.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster, i Middelhavet ved Fusaro; ved den skandinaviske Halvøs Kyster i Christianiafjorden og mellem Bohuslæn og Kullen; desuden er den taget i Nordsøen. Hos os er den fundet i Vesterhavet, Skagerak, Kattegat, navnlig fra Aalbæksbugten Ø. om Læsø og Anholt og derfra op i Sundet til Taarbæk; desuden i Løbet mellem Thunø og Samsø og i Aarhusbugten. Dybden har i det Hele taget været betydeligere end ved den foregaaende Art, oftest en halv til en hel Snes Favne, men ogsaa langt dybere, 44—37 Fv., ja endogsaa 125 Fv.; Bunden har som oftest været ren Slik eller sandblandet Slik.

98.* **Erichthonius Hunteri** Sp. B.

Cerapus Hunteri Sp. Bate, Catal. Amph. Crust. Brit. Mus. p. 264. t. XLV. f. 3.
Erichthonius Hunteri Boeck, Skand. arkt. Amphip. p. 618. t. XXVIII. f. 5.

En vesteuropæisk (?) Art. Sp. Bate har først beskrevet den, men uden Angivelse af Lokalitet; siden er den taget ved den norske Kyst af Boeck (Haugesund) og senere af G. O. Sars. Hos os er den fundet i Skagerak og mere spredt i den østlige Del af Kattegat, og derfra gaaende lidt op i Sundet, til Hellebæk. Dybden har været 70—47 og 17—16 Fv., og Bunden ren eller temmelig ren Slik.

99. **Erichthonius longimanus** Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 158 og 491.

En norsk Art, fundet af Boeck (Haugesund) og af G. O. Sars. Hos os er den taget i den vestlige og midterste Del af Kattegat, langs Nørrejyllands Kyst fra Skagen (ind i Limfjorden) til Mariagerfjord og mellem Læsø og Anholt; dernæst gjennem Samsøbelt ind i Thunøbelt, Aarhusbugten og op i Lillebelt til Gamborgfjorden; men fra Kattegat gaar den ogsaa mod

S. ind i Issefjorden og op i Sundet til Ellekilde. Dybden er oftest kun ringe, en 5 Fv.—10 Fod, sjeldent en halv Snes Favne; Bunden oftest ren Sand, med eller uden Tang. Ikke sjeldent tages den i stort eller meget stort Antal, saaledes 3 Kvml S. O. f. Læsø, 6 Fv., „Græsbund", en 250 Stykker, Dr. H. J. Hansen.

100.⁰ **Corophium grossipes** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 158 og 491.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Frankrigs Vestkyst, ved Nordsøens sydlige Kyster, langs den skandinaviske Halvø og langs Tysklands Nordkyst fra Kielerfjord til Danzig. Hos os findes den i Vesterhavet, fra Fanø til Darum Strand, i selve Kattegat er den ikke taget, men vel i Limfjorden, Mariagerfjord, Samsøbelt og Lillebelt, og desuden i Sundet fra Hellebæk til Kalleboderne; i Østersøen findes den i Farvandet mellem Smaalandene. Den lever som oftest paa meget lavt Vand eller i selve Strandkanten af Fælleder og Marskenge, hvor den selskabeligt graver sine Tunneller.

101. **Corophium crassicorne** Bruz.

Meinert, Crust. Dan. p. 159 og 491.

En vest- og nordeuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster, i Middelhavet ved Fusaro og i det adriatiske Hav, i Nordsøen og ved den skandinaviske Halvø fra Finmarken til Bohuslæn; desuden er den taget ved Jan Mayen. Hos os er den taget i Vesterhavet, Nordby Rhed, i Kattegats vestlige Side fra Aalbæksbugten til Djursland, sjeldent saa østligt som Læsø og Anholt og mellem Anholt og Kullen; fra Kattegat gaar den mod V. og S. gjennem Samsøbelt og Thunøbelt ind i Aarhusbugten, og fra Farvandet N. f. Fyn op i Lillebelt og ind i Odensefjord, videre op gjennem Storebelt til Sydfynsk Øgaard, til Farvandet mellem Smaalandene og videre til N. f. Bornholm; fra den sydlige Del af Kattegat gaar den ind i Sejrøbugt og op i Sundet til mellem Hven og Taarbæk. Dybden er oftest en 6—3½ Fv. eller endnu mindre, 2½ Fv.—11 Fod, sjeldent mere, 17—15½ Fv.; Bunden har i vore Indvande oftest været mudret Bund og raadden Tang, i Kattegat hyppigst ren Sand, sjeldent sandblandet Slik eller ren Slik.

102. **Corophium affine** Bruz.

Meinert, Crust. Dan. p. 161 og 493.

En norsk eller skandinavisk Art, taget ved den skandinaviske Halvøs Kyster i Nordland, i Christianiafjorden og i Gullmarsfjorden i Bohuslæn. Hos os er den sydligste Del af Samsøbelt og den nordlige Del af Storebelt dens rette Hjem, men herfra udbreder den sig baade mod N. til Aarhusbugten og Thunøbelt, ja helt op til midtvejs mellem Læsø og Skagen,

mod V. til Lillebelt, mod S. til Langelandsbelt, og mod Ø. til Sundet, op mellem Hven og Taarbæk. Dybden varierer endel, mellem 17½ og 4 Fv.; Bunden er maaske oftest Sand med ringe Vegetation, men heller ikke sjeldent mere eller mindre sand- eller grusblandet Mudder og Slik, ja paa større Dybder i Kattegat ren Slik.

103. **Siphonoecetes Colletti** Boeck.

Meinert, Crust. Dan. p. 163.

En norsk Art, fra det vestlige og sydlige Norges Kyster og fra Nordsøens Kyster. Hos os er den fundet i Kattegat, Aalbæksbugten, N. f. Læsø og mellem denne Ø og Anholt, samt allerede tidligere i Løbet mellem Thunø og Samsø. Dybden har oftest været ringe, 4—2 Fv., sjeldent mere, 11—7 Fv.; Bunden oftest Sand eller Sand med Tang.

104.⁰ **Unciola Steenstrupii** Boeck.

Glauconome Steenstrupii Meinert, Crust. Dan. p. 163 og 493.

En norsk Art, fundet af Boeck ved Aalesund og Haugesund. Hos os er den kun fundet i Samsøbelt og Storebelt, men hidtil ikke i Kattegat. Dybden har været 13½—4 Fv.; Bunden oftest Sten med mørkt Sand eller Mudder.

105.* **Neohela monstrosa** Boeck.

Hela monstrosa Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 181; Skand. arkt. Amphip. p. 643. t. XXXII. f. 1.

Da Slægtnavnet Hela allerede længst er bortgivet, har S. J. Smith, Proc. Nation. Mus. III. p. 448, 1881, først ændret det til Neohela, og kort efter ham har G. O. Sars, Overs. Norg. Crust. p. 31, 1882, ændret det til Helella.

En nordisk Art, af Boeck fundet i eet Exemplar i Christianiafjorden; senere taget enkeltvis af G. O. Sars ved Finmarken, Spitsbergen og Færøerne. Hos os er den fundet spredt i Kattegat fra midtvejs mellem Skagen og Læsø, Ø. om Læsø og Anholt til midtvejs mellem Anholt og store Middelgrund; i Alt er der taget en otte Exemplarer. Dybden har været 31½—21 Fv., og Bunden ren Slik.

106. **Dulichia porrecta** Sp B.

Meinert, Crust. Dan. p. 164 og 494.

En vesteuropæisk og nordisk Art, taget ved Storbritanniens og Vestnorges (Aalesund) Kyster, men ogsaa ved Grønland. Hos os er den temmelig udbredt og findes ikke blot i det nordlige Kattegat (Hirtsholmene og 4 Kvml V. f. Vinga Fyr), men langt op i Sundet, til mellem

Hven og Taarbæk, og gjennem Samsøbelt til Storebelt og Aarhusbugten; dernæst gaar den gjennem Storebelt op i Langelandsbelt og Farvandet mellem Fyn og Langeland. Dybt Vand, indtil 47 Fv., og Bund med Mudder eller Slik er næsten en Betingelse for denne Art.

107. **Dulichia monacantha** Metz.

Meinert, Crust. Dan. p. 165 og 494.

En nordisk Art, meget almindelig ved Finmarken (Varangerfjord) og af og til ved Norges Vestkyst; Arten er oprindeligt taget af Metzger i Skagerak midtvejs mellem Arendal og Hirtshals; den er ogsaa taget ved Reikjavig. Hos os er den taget i Skagerak, i Kattegats østlige Del fra lille Middelgrund til lidt forbi store Middelgrund, desuden i Samsøbelt, Aarhusbugten og Storebelt. Dybde-Forhold og Bund-Forhold omtrent som for forrige Art, kun ere de maalte Dybder endnu større, saasom 125, 115 og 70 Fv.

108. **Lætmatophilus tuberculatus** Bruz.

Meinert, Crust Dan. p. 166.

En skandinavisk Art, taget ved den skandinaviske Halvøs Kyster ved Nordlandene, i Christianiafjorden, i Gullmarsfjorden (Bohuslæn) og ved Kosterøerne. Hos os er den foruden de forhen kjendte Steder fra Skagerak, som skyldes Pomeranias Undersøgelser, nu ogsaa taget paa „Hauchs“ Expeditioner, nemlig 12—15 Kvml N. N. O. f. Skagens Fyrskib, 110 Fv., fed Slik, og 125 Fv., Slik (Nr. 25 og 460), det første Dræt i Hundredvis, det andet et Par Stykker.

109. **Proto ventricosa** O. F. Müll.

Meinert, Crust. Dan. p. 166 og 494.

En meget udbredt, væsenligt vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyster, i Middelhavet ved de franske og italienske Kyster, i det adriatiske Hav; dernæst er den taget i Nordsøen ved den skandinaviske Halvøs Kyster fra Hammersfest til Kullen; i Østersøen er den ogsaa taget i Kielerhavn mellem død Tang; endelig er den ogsaa taget i Rio de Janeiros Havn. Hos os findes den i Vesterhavet, Skagerak og Kattegat, hvor den findes spredt over hele Farvandet og dettes Fjorde, saasom Limfjorden, Mariagerfjord, Aarhusbugten, Thunøbelt, Sejrøbugt og Issefjorden; gjennem Storebelt gaar den ind i Odensefjord og op i Lillebelt til Møllebugten; i Sundet gaar den op til Hellebæk. Dybden har, hvad der ogsaa stemmer med mine tidligere Angivelser, været som oftest 5 Fv.—10 Fod, meget sjeldent betydeligt dybere som 23 og 15½ Fv., for ikke at tale om 110 Fv. en enkelt Gang. Bunden har oftest været Sand med eller uden Tang, sjeldent med lidt Mudder eller Slik.

110.* Protella phasma Mont.

Cancer phasma Montagu, Linn. Trans. VII. p. 66. t. VII. f. 3. Ægina phasma Boeck. Crust. amph. bor. arct. p. 191; Skand. arkt. Amphip. p. 679. Protella phasma, Mayer, Capr. Golf. Neap. p. 29. t. 1. f. 2 og t. 4. f. 1—8 og 34—37 og t. 5. f. 19–21.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster, i Middelhavet langs den italienske Kyst, i det adriatiske Hav, det røde Hav: desuden ved det sydlige Norges Kyster. Hos os er den taget enkeltvis i det østlige Kattegat paa eller nær „Fladen". Dybden har været 15—11 Fv., og Bunden Ral eller Grus og Sten, med eller uden Slik.

111. Caprella linearis Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 168 og 495.

En vesteuropæisk Art eller Form, taget ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Frankrigs Vestkyst, i Nordsøen, Kattegat og Østersøen (Kiel); desuden ved hele den skandinaviske Halvøs Kyster fra Finmarken til Bohuslæn; endelig er den fundet ved Reikjavig. Mayer, l. c. p. 61, angiver, at den skulde forekomme i Grønland, idet han citerer Fabricius, som ogsaa har en „Squilla lobata" derfra Landet, men da blandt de talrige Individer af Caprellaer, som haves fra Grønland paa Museet, intet Stykke kan henføres til denne Art eller Form, maa de Dyr, som Fabricius har havt for sig, uden Tvivl have hørt til den meget nærstaaende Art Capr. septentrionalis. Et andet Spørgsmaal er det, om Krøyers Capr. septentrionalis kan holdes som egen Art, hvad jeg med Mayer er meget tilbøjelig til at nægte. Hos os findes den i Vesterhavet, Skagerak, Kattegat og gaar i Sundet op til mellem Hven og Taarbæk; dernæst gaar den gjennem Samsøbelt og Storebelt op i Langelandsbelt og i Farvandene mellem Smaalandene; endelig er den fundet i Odensefjord, Aarhusbugten og Mariagerfjord. Dybden er forskjellig, fra 35—2 Fv., og ligesaa Bunden; men Dyret lever ogsaa halvt parasitisk paa Echinus, Alcyonium, Sertularia, Hyas og flokkevis mellem Kløver og Græs, hvormed den driver for Strømmen.

112. Caprella septentrionalis Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 171 og 495 ?Capr. Lovenii, ibid. p. 171 ?Capr. punctata Boeck, Crust. amph. bor. arct. p. 197; Skand. arkt. Amphip. p. 698. t. XXXII. f. 11.

Jeg er fuldkomment enig med Mayer i at henføre Capr. Lovenii til Capr. septentrionalis Kr.; derimod jeg mere tvivlraadig, om det ogsaa gaar an at betragte Capr. punctata Bk. kun som synonym til samme Art; af sidste Form har jeg kun havt et enkelt Stykke, vistnok en Hun, til Undersøgelse.

En nordisk Art, eller maaske kun den nordiske Form til foregaaende Art; i Grønland er den meget almindelig, men er ogsaa truffet i arktisk Amerika, ved Spitsbergen og ved hele den skandinaviske Halvøs Kyster fra Finmarken til Bohuslæn. Hos os er den noget mere ud-

bredt end Capr. linearis, navnlig i Kattegat, men længere mod S. end Langelandsbeltet er den ikke truffet. Formen Capr. Lovenii er fra Kattegat og Aarhusbugten, og Formen Capr. punctata fra Vesterhavet ved Nymindegab. Dybden har oftest været 6—3 Fv., og Bunden oftest Sand med eller uden Tang, men iovrigt er Levemaaden som hos Capr. linearis.

113. **Podalirius typicus** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 173 og 496.

En skandinavisk Art, som foruden i de danske Farvande og fra Norges Vestkyst ned til Bohuslæn kun er fundet i Nordsøen, Tyske Bugt, og Firth of Forth. Hos os findes den i Vesterhavet, Skagerak, hele Kattegat, hvorfra den dels gaar op i Sundet til mellem Hven og Taarbæk, dels ind i Issefjorden; gjennem Samsøbelt gaar den op i Lillebelt, til Fænøbugten, og ind i Aarhusbugten. Dybden har oftest været en 10—5 Fv., og Bunden hyppigst Sand med eller uden Tang. Den findes oftest snyltende paa Asteracanthium, men er langtfra altid bundet til dette Dyr.

Isopoda.

1. **Apseudes spinosus** M. Sars.

Rhoëa spinosa M. Sars, Vid. Selsk. Forh. Chr. f. 1858. p. 151. Apseudes spinosus G. O. Sars, Rev. Isop. chel. p. 11; Norman and Stebbing, Crust. Isop. Lightn. Porc. Val. Exp. p. 85. t. XVII. f. 1. Apseudes Talpa Mont. Meinert, Crust. Dan. p. 85.

Hører fortrinsvis hjemme ved den skandinaviske Halvø, fra Finmarken til Bohuslæn, men er desuden taget i Atlanteroceanet S. S. V. f. Irland. Hos os var den hidtil kun taget i Skagerak, fjernt fra Land (Metzger), men har ved „Hauchs“ Undersøgelser vist sig at forekomme fra Skagerak langs Østsiden af Kattegat helt op til Højde med Hallands Vædero. Dybden har været 70—17 Fv., og Bunden ren Slik eller Slik blandet med fint Sand.

2.[0] **Tanais tomentosus** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 86.

Arten kjendes fra en videre Omkreds end de fleste andre Tanaider, og den er saaledes ikke blot fundet ved Storbritanniens og det vestlige og sydlige Norges Kyster, men ogsaa

ved Ny-England; dens Forekomst ved Grønland er tvivlsom. Hos os er den ikke fundet i de senere Aar, og kun Krøyers gamle Findested, Øresund eller Sundet, er kjendt fra de danske Farvande.

3. **Heterotanais Ørstedii** Kr.

Paratanais Ørstedii Meinert, Crust. Dan. p. 86 og 471. Heterotanais Ørstedi G. O. Sars, Rev. Isop. chel. p. 29.

Arten forekommer ved det sydlige Norges og Bohuslæns Kyster, samt i Østersøen i Kielerbugt og ved Preussens Kyster. Hos os synes den ogsaa nærmest at holde sig til Østersøen og derfra at gaa ned mod Kattegat, i Sundet til Amager- og Saltholmsgrundene og i Storebelt til Sprogø; af nye Findesteder er der kun kommet eet til, nemlig Præstø.

4. **Typhlotanais brevicornis** Lillj.

Paratanais brevicornis Meinert, Crust. Dan. p. 87 og 471. Typhlotanais brevicornis G. O. Sars, Rev. Isop. chel. p. 35.

Artens Udbredelse er indskrænket; den kjendes fra det vestlige og sydlige Norges Kyster. Hos os er den navnlig kjendt fra den sydlige Del af Kattegat, og gaar derfra lidt op i Belterne og efter nyere Undersøgelser (Dr. C. G. Joh. Petersen og Dr. Jungersen) ogsaa op i Sundet til udfor Hellebæk. Dybde og Bund er kun i de færreste Tilfælde angivet om den.

5.* **Leptognathia longiremis** Lillj.

Tanais longiremis Lilljeborg, Bidr. känned. Crust. p. 23. Leptognathia longiremis G. O. Sars, Rev. Isop. chel. p. 41.

Arten er fundet langs den skandinaviske Halvøs Kyster fra Vadsø til Bohuslæn; desuden ved Reikjavik paa Island. I vore Farvande er den kun taget et Par Gange i Skagerak, Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml. Dybden var 125—110 Fv., og Bunden Slik, Nr. 460 og 25.

6.* **Leptognathia breviremis** Lillj.

Tanais breviremis Lilljeborg, Bidr. känned. Crust. p. 26. Leptognathia breviremis G. O. Sars, Rev. Isop. chel. p. 42.

Arten er fundet ved det vestlige og sydlige Norges Kyster og ved Bohuslæn. Hos os er der kun taget et enkelt Stykke i den østlige Del af Kattegat, udfor Varberg, „Fladens“ østlige Vager i N. O. t. O. 6 Kvml, 23½ Fv., lidt Slik, Nr. 474.

7.* **Leptognathia brevimanus** Lillj.

Tanais brevimanus Lilljeborg, Bidr. känned. Crust. p. 22. Leptognathia brevimana G. O. Sars, Middelh. Saxisop. p. 350. t. 15. f. 7—13.

Arten er dels fundet ved den skandinaviske Halvøs Kyster fra Vestnorge til Bohuslæn, dels i Middelhavet langs Italiens Vestkyst. I vore Farvande er den dels fundet i Skagerak, N. f. Skagen, et Par Gange sammen med Leptogn. longiremis, dels udfor Varberg, ikke langt fra Leptogn. breviremis. Dybden har været 125—25—22 Fv., og Bunden enten ren Slik eller Slik blandet med noget Sand eller med brunt Grus.

8.⁰ **Leptognathia filiformis** Lillj.

Tanais filiformis Meinert, Crust. Dan. p. 86.

En skandinavisk Art, fra det vestlige óg sydlige Norge og fra Bohuslæn. Hos os kjendes intet andet Findested end det gamle fra den nordlige Del af Sundet.

9. **Pseudotanais forcipatus** Lillj.

Paratanais forcipatus Meinert, Crust. p. 87.

Denne Arts Udbredelse udenfor Danmark er lig den forriges. Hos os er den, foruden paa det gamle Findested i den nordlige Del af Sundet, taget i Skagerak 15 Kvml N. N. O. f. Skagen, 125 Fv., Slik (Nr. 460) og i det nordlige Kattegat, Winga Fyrtaarn i N. O. 4,7 Kvml, 44 Fv.,.ren Slik (Nr. 236).

10. **Cyathura carinata** Kr.

Anthura carinata Meinert, Crust. Dan. p. 77 og 470. Cyathura carinata Norman and Stebbing, Isop. Lightn. Porc. Val. Exp. p. 124. t. XXVII. f. 3.

Med Sikkerhed er denne Art kun fundet her i Landet, men forudsat at Norman og Stebbing have Ret i, at den af Stimpson, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. VII. p. 393, under Navn af Anthura polita og af Harger, Rep. Unit. Stat. Comm. Fish. a. Fisher. I. p. 572, under Navn af Anthura brunnea beskrevne Art er synonym til vor Art, findes den ogsaa ved Ny-Englands Kyster; at den skulde være fundet ved Grønland, hvorfra de samme engelske Forfattere angive, at Krøyer har havt den, beroer vistnok paa en Misforstaaelse. Hos os er Østersøen, navnlig Farvandet mellem Smaalandene, dens rette Hjem, men derfra gaar den dog ned gjennem Sundet til Taarbæk. Den findes som oftest i selve Strandkanten, under raadden Tang og Sten, men den gaar ogsaa ud paa en 2—1/4 Fv., paa mudderagtig Bund, ja under „Hauchs" Expeditioner er den endogsaa taget i Sortsø Gab paa 18 Fv., med Sand, Grus, Sten og sort Mudder til Bund, (Nr. 362), i stort Antal.

11. **Anceus maxillaris** Mont.

Sp. Bate and Westwood, Brit. Sessil. Crust. II. p. 187. ? Anceus Manticora Hesse, Mém. Pran. Anc. p. 283. t. IV. f. 2, 3 og 4. Anceus Triglæ Meinert, Crust. Dan. p. 471.

Dette er den almindeligste og videst udbredte Art af denne Slægt, som ikke blot er fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen og ved Vestfrankrigs Kyster, men ogsaa langs den norske Kyst fra Lofoten til Christianiafjord. Hos os indskrænker dens Forekomst sig saa at sige til Kattegat, hvor den er taget under Skagen og spredt i den østlige Del af dette Farvand fra Winga til Kullen; fra Kattegat gaar den lidt op i Sundet, til det gamle Findested udfor Hellebæk. Dybden har oftest været en 16 Fv. eller derover, 44—30 Fv., meget sjeldent derunder, 9 Fv.; Bunden har oftest været ren Slik (Lerbund) sjeldnere Slik med iblandet Sand, grovt Grus eller Smaasten.

12. **Æga psora** Penn.

Meinert, Crust. Dan. p. 89 og 471.

Arten beboer de nordlige Have mellem Europa og Nordamerika fra Grønland, hvor den er meget hyppig, og Spitsbergen mod N. til Jydske Halvø mod S. Den snylter paa Havkalen og Torsken og foretrækker det aabne Hav. Voxne Hunner med Æggeplader ere ligesaa lidt fundne af denne Ægaart som af de 3 følgende her nævnle Arter. Hos os er den fundet langs den jydske Kyst fra Blokhus N. om Skagen til Frederikshavn. Af senere Fund end de i mine forrige Lister opregnede, kan kun nævnes eet fra Skagen, 10. 6. 85, et Par Stykker, men sandsynligvis tages den ikke sjeldent af Fiskerne paa deres Torskeliner.

13.⁰ **Æga crenulata** Ltk.

Meinert, Crust. Dan. p. 89.

Den har en lignende Udbredelse som Æga psora og er fundet ved Grønland, Island, Færøerne, i Nordsøen og ved Norges Kyster fra Finmarken til Christianiafjord. Den snylter paa Havkalen og lever i det aabne Hav. Hos os vides intet andet Stykke at være taget, end det i min gamle Liste omtalte Individ fra Vesterhavet ved Blokhus.

14.⁰ **Æga Stroemii** Ltk.

Meinert, Crust. Dan. p. 472.

Den synes at have noget mindre Udbredelse end de to foregaaende Arter og i det Hele at holde sig nærmere til Kysterne; den er taget ved Storbritanniens Kyster, ved Færøerne, ved det vestlige Norges Kyster, Christanssund og Lofoten til Flekkefjord. Hos os er den kun taget ved Skagen og paa Jydske Rev, og i de senere Aar er ikke noget nyt Findested kommet til.

15. **Æga monophthalma** Johnst.

Meinert, Crust. Dan. p. 89.

Arten er taget ved Island, men findes især ved Nordsøens Kyster saavel V. som Ø. paa og gaar et Stykke op langs Norges Vestkyst. Den snylter paa Havkalen og Torsken. Hos os er den allerede tidligere taget i Vesterhavet, Agger, i Skagerak, Horne, og hertil kommer i de senere Aar Skagen, April 1882, (Postmester Schrader).

16.⁰ **Rocinela danmoniensis** Leach.

Leach, Dict. sc. nat. XII. p. 349. **Acherousia rotundicauda** Lillj. Meinert, Crust. Dan. p. 90.

Arten forekommer ved Færøerne og Storbritanniens Kyster samt fortrinsvis ved den skandinaviske Halvøs Kyster fra Øen Griep ved Christianssund til St. Vædero. Hos os er den kun taget i den sydlige Del af Kattegat og i Sundet; intet nyt Findested er kommet til.

17. **Cirolana borealis** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 90. **Cirolana spinipes** Sp. Bate and Westwood, Brit. Sessil. Crust II. p. 299.

Jeg har opført Cir. spinipes som synonym til Cir. borealis efter Opgivelse af Dr. H. J. Hansen, jfr. hans snart udkommende Arbejde, Cirolan. famil. nonn. prop. Mus. Haun.

En udbredt Art, der findes ikke blot i Europa ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster og ved Norge, fra Christianssund til Stavanger, samt i Middelhavet ved Neapel, men ogsaa ved Nordamerika, fra 32—33° N. B. Hos os er den efter at være fundet for et halvt Hundrede Aar siden i den nordligste Del af Sundet eller maaske snarere den sydligste Del af Kattegat (udf. Gilleleie), i de senere Aar taget gjentagne Gange under „Hauchs“ Exped. i den sydlige og østlige Del af Kattegat til lidt forbi „Fladen“ mod Nord; endeligt angiver Dr. C. G. Joh. Petersen, at han har taget den i Slutningen af Aug. 1887 mellem „Fladen“ og Groves Flak, paa Fisk. Dybden har varieret mellem 29 og 13 Fv., oftest nærmere den sidste Dybde, og Bunden har enten været ren Slik eller oftere Slik blandet med Sand eller Grus.

18. **Eurydice pulchra** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 90 og 472.

Det er fortvinsvis en vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens og Vestfrankrigs Kyster, ved Nordsøens sandede Kyster fra Belgien til Østfriesland, i Norge ved Levanger (i Tronhjemsfjorden) og Listerland, paa sandet Bund; desuden i den vestlige Del af Østersøen, i Kielerbugt og ved Travemünde. Hos os er den taget dels i Kattegat, Aalbæksbugten, dels i den nordlige Del af Sundet, dels i Østersøen, Svendborgsund og Farvandet mellem Smaalandene;

i nyere Tider er den dels taget i Antal paa det gamle Findested i Sundet, Dr. C. G. Joh. Petersen og Dr. Jungersen, dels ved Anholt, ogsaa i Antal; den siges her begge Gange at være taget om Natten. Endelig angives den at være taget ved Lolland (Lenz). Dybden er kun sjeldent over et Par Fod, og Bunden Sand med Tangvæxt.

19. **Limnoria lignorum** Rtk.

Meinert, Crust. Dan. p. 77.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen og ved Vestfrankrigs Kyster, ved Norge, i Gøteborgs Skjærgaard og i Kielerbugt. Hos os forekommer den langs Jyllands Østkyst fra Aalbæksbugten til Lillebelt og gjennem Limfjorden helt op til Nykjøbing; af nye Findesteder er tilkommet Frederikshavn, Dr. C. G. Joh. Petersen. Den Skade, den gjør paa Tømmer og Planker, er ikke ringe.

20.⁰ **Sphæroma rugicauda** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 76 og 470.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster og ved Østfriesland; Sp. Bate og Westwood angive den fra Frankrig, men Giard, Crust. Malak. Concarn., har den ikke. Hos os forekommer den paa Kysterne af vore større Øer, saasom Sjælland, Fyn, Lolland og Møen, oftest i Landingen eller paa ganske lav Bund; Vandet kan være meget brakt, næsten fersk. En Dybde som 14 Fv., og stærkt saltholdigt Vand, Middelfart, er en ren Undtagelse.

21. **Glyptonotus Entomon** Linn.

Idothea Entomon Meinert, Crust. Dan. p. 84. Glyptonotus entomon Miers, Revis. Idot. p. 12.

Arten er udbredt langs den gamle Verdens Nordkyst fra Varangerfjorden til Beringsstrædet, i den nordlige Del af det Stille Hav, i den østlige Del af Østersøen, i det kaspiske Hav og mange af Skandinaviens og Ruslands Indsøer og Floder. I vore Farvande haves fra gammel Tid et Stykke fra Kallebodstrand, og hertil er senere kommet en lille Unge, kun 7,5 ^{mm} lang, taget af Dr. C. G. Joh. Petersen i Nærheden af Gjedserodde (1883); endeligt angiver Miers, l. c. p. 14, et ældre og yngre Individ „from the Cattegat".

22. **Idothea marina** Linn.

Oniscus marinus Linné, Faun. Sv. p. 500. Idothea Balthica Meinert, Crust. Dan. p. 81. Idotea tricuspidata Desm. og Idotea pelagica Leach G. O. Sars, Overs. Norg. Crust. p. 61. Idotea marina Miers. Revis. Idot. p. 25.

Miers angiver, l. c. p. 30 f., at der i Linnés Samling findes et Stykke af denne Art med Etiketten „marina" skreven med Linnés Haand.

Arten er en af de almindeligste og videst udbredte af alle Krebsdyr, fundet langs alle Europas Kyster fra Finmarken til ind i det Sorte Hav, dernæst i det kaspiske Hav, i det Røde Hav, ved Algérien, desuden ved Nordamerikas Kyster fra Ny-Skotland til Egg Harbour, ved Rio de Janeiro og Desterro i Brasilien, endeligt ved New-Zealand og i Sælhundebugten i Australien. I vore Farvande hører den ogsaa til de almindeligste Krebsdyr, oftest paa en 9—5 Fv., men ogsaa lavere $1^1/_2$—$^1/_2$ Fod eller i selve Landingen; den driver gjerne med Tangen, dog mere med Fucus end med Zostera. Ogsaa ved „Hauchs" Undersøgelser er den fundet udbredt over hele den vestlige og midterste Del af Kattegat, det er paa Sandbund; derimod har jeg ikke forefundet den blandt de fra den østlige Del af samme Farvand hjembragte Dyr.

23. **Idothea emarginata** Fabr.

Meinert, Crust. Dan. p. 82 og 470; Miers, Revis. Idot. p. 43.

En vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster, i Nordsøen, ved det sydlige Norges Kyster og ved Bohuslæn; desuden kjendes den fra Middelhavet. Hos os findes den udbredt over Kattegat med Samsøbelt, og gaar derfra ind i Limfjorden og op i Sundet til Hellebæk; „Hauch" har fundet den i Midten af Kattegat, paa 7—$3^3/_4$ Fv., paa Sandbund, med eller uden Tang eller Sten.

24. **Idothea linearis** Linn.

Oniscus linearis Linné, Syst. nat. ed. XII. p. 1060. Idothea sexlineata Kr. Meinert, Crust. Dan. p. 83 og 470. Idotea linearis Miers, Revis. Idot. p. 47.

Miers angiver, at der haves Originalexemplar af denne Art i Linnés Samling, mrkt. „linearis".

En vesteuropæisk Art, kjendt fra Storbritannien, Nordsøen, Middelhavet, de canariske Øer; den angivne Forekomst ved Java er vistnok tvivlsom. I vore Farvande er den fundet langs Jyllands Vestkyst, fra Blaabjerg, Apotheker Theilman-Friis, til Nymindegab, og i den nordvestlige Del af Kattegat, sjeldent sydligere end Læsø, saaledes 4 Kvml S. O. f. Læsø, Dr. H. J. Hansen, i Antal. Dybden fra $18^1/_2$—3 Fv., og Bunden ren Sand eller Sand mer eller mindre blandet med Slik.

25. **Astacilla longicornis** Sow.

Arcturus longicornis Meinert, Crust. Dan. p. 84 og 471.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, i Nordsøen, ved Norges Kyster fra Lindenæs til Christianiafjord. Hos os findes den i Skagerak, Kattegat med Aarhusbugten, gaaende mod S. i Sundet helt op til Skovshoved og i Storebelt til Sprogø. Af „Hauch" er den fundet i den østlige Del af Kattegat fra Skagen til Kullen, oftest paa en halv Snes Fv..

sjeldent dybere, dog forekommer 59, ja 110 Fv. Bunden har været forskjellig efter Dybden, fra ren Sand eller Sand med Tang til fed Slik.

26.* **Astacilla pusilla** G. O. S.

Arcturus pusillus G. O. Sars, Bidr. Kundsk. Dyrel. Havb. (Forh. Vid. Selsk. Christ. f. 1872) p. 93.

G. O. Sars har fundet enkelte Stykker af denne Art i Lofoten og paa Storeggen. Hos os er et Stykke taget i Skagerak, Skagetønden i S. S. V. 6 Kvml, 70 Fv., Slik med fint Sand (Nr. 58).

27.* **Astacilla dilatata** G. O. S.

G. O. Sars, Overs. Norg. Crust. p. 63. t. II. f. 3.

Arten er taget af G. O. Sars ved Norges Syd- og Vestkyst og desuden af Samme i Middelhavet ved Spezzia og Messina. Hos os er den taget i stor Mængde, 4—5 Hundrede Stykker, i Skagerak, Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 110 Fv., fed Slik (Nr. 25); desuden er et lille Individ taget i Kattegat, Ø. f. Læsø, Flyndergrundens Vager i V. 1½ Kvml, 12½ Fv., fint Sand (Nr 72).

28. **Janira maculosa** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 78

En nordlig Art, kjendt fra Grønland, fra 72°—66° N. B.; desuden fundet ved Storbritanniens Kyster, ved Vestfrankrigs Kyst, i Nordsøen og ved den skandinaviske Kyst fra Hammerfest til Sundet (Krøyer). Hos os forekommer den navnlig i den sydlige Del af Kattegat med Samsøbelt og Aarhusbugten, gaaende derfra op i Sundet til Hellebæk og i Storebelt til Østerrenden; N. f. Anholt findes den kun sjeldent, og nordligere end 4½ Kvml N. N. O. f. Trindelen er den ikke taget. Dybden er oftest en halv Snes Fv., og Bunden oftest sandblandet Slik, sjeldnere Ral.

29. **Iaira albifrons** Leach.

Meinert. Crust. Dan. p. 80.

Arten er fundet saavel i Grønland som ved Storbritanniens Kyster, i Nordsøen, ved den norske Kyst og langt op i Østersøen; den holder sig gjerne paa lavt Vand, i indelukkede Fjorde, og findes ofte i stort Antal i selve Landingen under Stene og vaad Tang. Hos os er den meget almindelig, ofte i talløse Skarer, i vore Indfjorde og paa Landgrundene, sjeldnere paa de løse Grunde; dog efter senere Undersøgelser antager jeg, at flere af mine Angivelser i

min gamle Liste om denne Arts Forekomst i Kattegat maa henføres til den følgende nærstaaende Art, Jaira Nordmanni. Dog forekommer Arten sikkert nok højt mod N. i Kattegat, og som en saadan Lokalitet, hvorfra der tilmed haves mange Individer, kan anføres Stationen 478. 6 Kvml S. O. f. Byrum Kirke paa Læsø.

30.* Iaira Nordmanni Rtk.

Janira Nordmanni Rathke, Faun. d. Krym. III. p. 388. t. VI. f. 1—5. Jæra Nordmanni Sp. Bate and Westwood, Brit. Sessil., Crust. II. p. 320.

En mere sydlig Art, oprindeligt angivet fra Krim, senere ogsaa fra Storbritannien; mere end den foregaaende Art holder den sig fri af Kysten. Hos os vides den med Sikkerhed kun at være taget nogle Steder i Kattegat, men er vistnok temmelig udbredt. Dybden har været 16—9 Fod, og Bunden ren Sand eller Sand med lidt Slik og Smaasten.

31. Munna Boeckii Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 80 og 470.

Opstillet paa et norsk Exemplar af Krøyer, og senere fundet af og til af G. O. Sars ved Norges Vestkyst. Hos os var den hidtil taget i Samsøbelt, den nordlige Del af Sundet og i Langelandsbelt; hertil kommer nu ved „Hauchs“ Undersøgelser et Fund i den sydlige og vestlige Del af Kattegat, Hjelmens Fyrtaarn i S. V. t. S. ½ S., 4,5 Kvml, 7½ Fv., Grus og Flint (Nr. 287).

32.* Munna Fabricii Kr.

Krøyer, Karcin. Bidr. (Nat. Tidsskr. 2. R. 2. Bd.) p. 380; Krøyer, Gaimard, Voy. Crust. t. XXXI. f. 1, a-q (part.).

En højnordisk Art, fra det nordlige Grønland, Nordamerikas Østkyst, Spitsbergen og Norges Nordkyst (Finmarken). Hos os er den taget en enkelt Gang i nogle Stykker i den sydlige og østlige Del af Kattegat, Anholts Fyr i N. N. V. ½ V. 16 Kvml, 16 Fv., Sand, Slik og smaa Sten (Nr. 506).

33.* Pleurogonium inerme G. O. S.

G. O. Sars, Overs. Norg. Crust. p 67. t. II. f. 5.

Fundet ved Norges Vestkyst. Hos os er et enkelt Stykke taget i Skagerak, Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 110 Fv., fed Slik (Nr. 25).

34. **Pleurogonium spinosissimum** G. O. S.

Meinert, Crust. Dan. p. 78.

Fundet paa forskjellige Steder i Norge og ved Island i Reikjaviks Havn. Hos os hidtil kun taget i Sundet og i Storebelt; af „Hauch“ er der taget et Stykke sammen med Munna Fabricii (Nr. 506).

35.* **Ischnosoma bispinosum** G. O. S.

G. O. Sars, Zool. Reise 1865 (Nyt Mag. Naturv. 1866) p. 34.

Taget ved Norges sydlige (Drøbak) og vestlige (Mosterhavn i Hardangerfjord) Kyster. Hos os er et enkelt Stykke fundet i Skagerak, Skagens Fyrtaarn i S. S. V., 15 Kvml, 125 Fv., Slik (Nr. 460).

36.** **Eugerda globiceps** n. gen. et sp.

Tab. II. fig. 53—62.

Corpus angustum, post vix angustatum. Caput sat magnum, globiforme, margine frontali inter antennas producto. Oculi rotundati, parum conspicui. Segmentum thoracicum primum breve; segmenta tria sequentia multo majora, post sensim magnitudine decrescentia. Segmenta thoracica tria ultima magna, post sensim magnitudine decrescentia, angulis rotundatis. Segmentum abdominale magnum, subovale. Antennæ superiores perbreves, articulis paucis compositæ. Antennæ inferiores longæ, flagello quam pedunculo breviore. Mandibulæ palpo carentes, acie in dentes paucos rotundatos incisa, processu laminari tridentato instructæ. Maxillipedum articulus penultimus angustus, ultimus minimus. Pedes paris primi longi, teneres, teretes, nudi; pedes parium sex ceterorum longi, multo latiores, articulis binis ultimis manifesto dilatatis, spinis longis armatis, unguibus longis, ensiformibus. Operculum abdominale magnum, integrum, orbiculare, abdomen infra fere obtegens. Appendices caudales longæ, ramis integris, interiore breviore, in latus articuli basalis inserto.

Corpus lineare, fere quater longius quam latius. Epimera parium quattuor priorum ante mucronata. Segmenta thoracica tria ultima conjuncta quattuor prioribus conjunctis manifesto longiora. Segmentum abdominale segmentis thoracicis duobus ultimis conjunctis vix brevius. Antennæ superiores quinque-articulatæ, apicem articuli penultimi peduncularis antennarum inferiorum procul attingentes, articulo ultimo præter setas longas, tenuissimas seta longa, ensiformi instructo. Antennæ inferiores segmentum thoracicum quartum paululum superantes, flagello septem-articulato. Appendices caudales segmento abdominali vix duplo breviores, ramo exteriore quam interiore plus duplo breviore. Long. 3^{mm}.

Fundet 3 Steder i Skagerak, N. N. O. f. Skagen, 6—15 Kvml, paa 125—70 Fv.,

med Slik eller sandblandet Slik til Bund, hver Gang i Antal; desuden er der engang taget et Par Stykker i Kattegat, udf. Varberg, Kobbergrundens Fyrskib i V. t. N. ½ N. 4 Kvml, 17½ Fv., Grus, Sten og Slik (Nr. 317).

37.** **Vana longiremis** n. gen. et sp.

Tab. II. f 63—73.

Corpus angustum, subfusiforme. Caput subtriangulum, angulis posticis productis, setam validam gerentibus, margine frontali emarginato. Segmenta thoracica tria priora coalita, epimeris minimis obtectis, angulis posticis obtuse rotundatis. Segmentum thoracicum quartum breve, latum, angulis posticis productis, spinam gerentibus. Segmenta thoracica tria ultima post sensim magnitudine decrescentia, angulis posticis productis, spinam brevem singulam (vel spinas binas) gerentibus. Segmentum abdominale perlongum. Antennæ superiores brevissimæ, articulis paucis compositæ. Antennæ inferiores longæ, flagello quam pedunculo manifesto breviore. Mandibulæ palpo carentes, acie in dentes paucos validos, acutos incisa, processu laminari bidentato instructæ. Maxillepedum articulus penultimus latus, ultimus minimus. Pedes paris primi longi, teretes. Pedes parium duorum sequentium longiores, articulis binis ultimis dilatatis, spinis longis armatis, unguibus perlongis, curvatis. Pedes parium quattuor ultimorum tenues, subnudi, unguibus longis, tenuibus, subrectis; pedes paris quarti perbreves, paris ultimi breves. Operculum abdominale angustum, producte cordiformis, abdomen infra procul obtegens. Appendices caudales perlongæ, articulo basali perlongo, ramo altero evanido.

Pullus: Segmenta thoracica tria priora discreta. Pedes paris septimi desunt.

Corpus subfusiforme, post paululum angustatum, fere quater longius quam latius. Anguli postici capitis producti, setam gerentes; anguli postici segmentorum thoracicorum quinque ultimorum longe producti, spinam singulam, sat validam, vel spinas binas gerentes. Segmenta thoracica tria ultima conjuncta segmentis quattuor prioribus conjunctis paulo breviora. Segmentum abdominale segmentis thoracicis tribus ultimis conjunctis vix brevius. Antennæ superiores quattuor- vel quinque-articulatæ, articulum penultimum peduncularem antennarum inferiorum dimidium non attingentes, articulo ultimo parvo. seta perlonga, ensiformi armato. Antennæ inferiores segmentum thoracicum quartum paulum superantes, flagello quinque- vel sex-articulato. Appendices caudales perlongæ, attamen segmento abdominali multo breviores; articulus basalis ramo sesqui vel fere duplo longior. Long. 3mm (Long. pulli 1,5mm).

Fundet en enkelt Gang, men i større Antal, i Skagerak, Skagens Fyrtaarn i S. S. V. 15 Kvml, 125 Fv., Slik (Nr. 460).

38.* **Munnopsis typica** M. Sars.

M. Sars, Ny Slægt Isop., Bidr. t. Kundsk. Christ. Faun. p. 70. t. VI.—VII.

En højnordisk Art, kjendt fra Baffinsbugten, Fundybugten og St. Lawrencebugten, Grinnell-Land, Havet mellem Norge og Island, fra Norge, det kariske Hav, Polarøerne, Siberiens Ishav, Spitsbergen, Beeren-Eiland og Franz-Josephsland. Hos os er et enkelt Stykke taget i Skagerak, Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 110 Fv., fed Slik (Nr. 25).

39.* **Ilyarachna longicornis** G. O. S.

Mesostenus longicornis G. O. Sars, Anom. Gr. Isop. (Forh. Vidsk. Selsk. Christ. 1863) p. 212. Ilyarachna longicornis G. O. Sars, Christianiafj. Dybvandsf. (Nyt. Mag. Naturv. 1869) p. 348.

En norsk Art, taget inderst i Hardangerfjord, ved Utne, og i Christianiafjorden. Hos os ere nogle faa Stykker tagne i Skagerak sammen med Vana longiremis (Nr. 460).

40.* **Eurycope robusta** Harg.

Harger, Amer. Journ. Sc. III. ser. XV. vol. p. 375; Mar. Isop. New.-Engl. p. 332. t. III. f. 5.

Fundet i St. Lawrencebugten. Hos os er et enkelt maadeligt Stykke taget i Skagerak sammen med Vana longiremis og foregaaende Art (Nr. 460).

41. **Ligia oceanica** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 76 og 469.

Almindelig ved Nordsøens Kyster, især hvor de ere klippefulde. Hos os er den udbredt fra Hirtsholmene og Limfjorden til Langeland og Falster, og findes enten i selve Landingen under Stene eller krybende paa Bolværker i Havnene. Ved Thunø er der d. 26. Apr. 1886 fundet et Exemplar, om hvilket Finderen, Pastor Winther, har bemærket, at det, dengang han tog det, „lyste med Kroppen, dennes Vedhæng og alle Lemmer“, jfr. Giard, Sur l'infect. phosphor. d. Talitr. e. autr. Crust., Compt. rend. T. 109 (1889), Nr. 13. p. 503.

Cumacea.

1. **Cuma scorpioides** Mont.

Meinert, Crust. Dan. p. 179 og 497. ? Cuma Edwarsii Goods. G. O. Sars, Middelh. Cum. p. 10. t. I–III.

Den af Sars her beskrevne og afbildede Cumace anser jeg ikke for forskjellig fra Montagus C. scorpioides, idet de af Sars angivne Hovedforskjelligheder, saaledes som de opføres enten l. c. eller i hans seneste Arbejde, Overs. Norg. Crust. p. 55, forekomme mig for ubetydelige, tilmed da han i sidstnævnte Arbejde synes at have opgivet de tidligere anførte Forskjelligheder.

Det er nærmest en vest- og sydeuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyst (Firth of Forth) og Norges Nordsøkyst, samt i Middelhavet ved Spezzia, Napoli og Syracus, dog det sidstnævnte Farvand kun under den Forudsætning, at Cuma Edwarsii Goods. falder sammen med vor Art her. Hos os var den hidtil kun fundet i vore vestlige Farvande Ø. for Jylland, nemlig Thunobelt, Aarhusbugten og Lillebelt; hertil kommer nu Odensefjord og „Gabet“, hvor den er taget i større Antal af Dr. C. G. Joh. Petersen.

2.* **Cuma pulchella** G. O. S.

G. O. Sars, Middelh. Cum. p. 24. t. VI.

Jeg har været meget tvivlraadig om Bestemmelsen af denne Art, da jeg kun kjender Hunnen, medens Sars beskriver og afbilder alene Hannen.

Sars har opstillet Arten paa en enkelt Han fra Bugten ved Napoli, og iøvrigt kjendes den kun fra Bayonne. Hos os er den taget N. f. Læsø af Dr. H. J. Hansen, og af „Hauch“ ikke langt fra samme Ø, tæt V. for Jegens Odde, 3 Fv. til 8 Fod, Sand (Nr. 486), begge Gange kun en enkelt Hun.

3. **Iphinoë trispinosa** Goods.

Meinert, Crust. Dan. p. 500. Iphinoë gracilis Sp. B. Meinert, Crust. Dan. p. 186.

En vest- og sydeuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Vestkyst og Østkyst, ved Bayonne og i Middelhavet ved Goletta, Messina og Neapel; i Nordsøen er den desuden taget i Tyske Bugt og ved det sydlige Norge (Flekkerø). Hos os var den hidtil kun taget i den nordvestlige Del af Kattegat, foruden en enkelt, som fandtes i Storebelt N. f. Sprogø; af „Hauch“ er den oftest taget paa Jyllands Landgrund mellem Frederikshavn og Sæby, sjeldnere Ø. og S. O. f. Læsø; Dybden oftest en 3—2 Fv., sjeldent saameget som 9 Fv., og Bunden Sand eller fint Sand, sjeldent med lidt indblandet Slik. Udenfor „Hauchs“ Togter har Dr. C. G. Joh.

Petersen taget den ved Skagens Østkyst, 4 Fv., Sand, ved Frederikshavn og endeligt en Nat ved Sæby, de to sidstnævnte Gange i større Antal; dernæst har ogsaa Dr. H. J. Hansen taget den N. f. Læsø paa 4 Fv.

4.* **Cumopsis Goodsiri** v. Ben.

Bodotria Goodsiri van Beneden, Rech. faun. lit Belg. Crust. p. 76 t. XIII. Cumopsis Goodsiri G. O. Sars, Middelh. Cum. p. 52. t. 19—21. ? Cuma Edwarsii Kr. Sp. Bate, Brit. Diastyl. 1855. p. 457. t. XIV. f. IV.

Efter mine Anskuelser skulde Sars hellere have beholdt det ældre Navn Edwarsii for denne Art, omend sikkert nok Krøyers Cuma Edwarsii er helt forskellig fra Sp. Bates Art af dette Navn, men da nu Sars engang har truffet dette Valg, og begge de gamle Artsbegreber, Bodotria Goodsiri v. Ben. og Cuma Edwarsii Sp. B., vel begge ere, om ikke lige slette, saa dog utilstrækkelige til at gjenkjende Arten paa, har jeg anset det for rettest at beholde det af Sars optagne Navn for hans gode, kjendelige Artsbegreb.

En vest- og sydeuropæisk Art, taget ved Storbritanniens og Belgiens Kyst, samt i Middelhavet ved Goletta; men derimod er den endnu ikke fundet i Norge. Hos os er et enkelt Stykke taget ved Læsø, tæt V. for Jegens Odde, 3 Fv. til 8 Fod, Sand (Nr. 486), altsaa lige under Land paa Sandbund, overensstemmende med den Maade, hvorpaa Sars fandt den ved Goletta.

5. **Lamprops fasciata** G. O. S.

Meinert, Crust. Dan. p. 187 og 501.

Slægtens Navn er af mig i begge mine Lister skrevet urigtigt Lampros for Lamprops.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster og den mellemste Del af Norge, saasom ved Tronhjem og Lofoten. Hos os forekommer den navnlig langs Østsiden af Jylland fra Skagen af helt op i Lillebelt, og derfra N. om Fyn (Odensefjord) gjennem Storebelt op i Langelandsbelt; derhos er den truffet i den nordlige Del af Sundet. Ogsaa „Hauch“ har navnlig truffet den i den vestlige Del af Kattegat og paa Østsiden af Læsø. Dybden har paa „Hauchs“ Togter oftest kun været ringe, en 5—3 Fv., og Bunden oftest Sand, hvorimod G. Winthers fleste Individer bleve tagne paa forholdsvis betydelige Dybder, med Slik eller Mudder til Bund; dog er det største samlede Antal (27 Individer) taget af „Hauch“ paa 17 Fv., med Grus, Slik og Sten til Bund. Af andre Fund i de senere Aar kan mærkes: ved Skagens Østkyst, 4 Fv., Sand, ved Frederikshavn og ved Hellebæk, alle af Dr. C. G. Joh. Petersen, og N. f. Læsø af Dr. H. J. Hansen.

6.* **Hemilamprops rosea** Norm.

Vaunthompsonia rosea Norman, Trans Tynes. Nat. Club. V. p. 271. t. XIII. f. 1–3. Cyrianassa elegans ibid. p. 275. t. XIV. f. 1–6. Lamprops rosea G. O. Sars, Aberr. Krebsd. Cum. p. 189.

Nærmest en norsk Art, taget paa hele Kyststrækningen fra Hammersfest til Christianiafjorden, sidstnævnte Farvand ikke sjeldent; desuden er den taget ved Storbritanniens Kyster. Hos os er den taget spredt og enkeltvis i den sydlige og østlige Del af Kattegat, gaaende derfra et lille Stykke op i Sundet, til Hellebæk. Dybden har oftest været en 16—14 Fv., og Bunden mere eller mindre ren Slik.

7. **Leucon nasicus** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 180 og 497.

Væsentligt en nordisk Art, fra det kariske Hav, Grønland, Nordamerikas Østkyst, men ogsaa fra Kanalen og Norges Kyst fra Saltenfjord til Christianiafjord. Hos os er dens rette Opholdssted Skagerak og den østlige Side af Kattegat, langs den svenske Kyst, helt op i Sundet til mellem Taarbæk og Hven, men dernæst gaar den S. om Anholt V. paa over ad „Hjelmen“ til, og gjennem Samsøbelt op i Odensefjord og Storebelt indtil midtvejs mellem Snaveshøj og Mellemdybet. Dybden gaar sjeldent under en 18—17 Fv., men er ofte højere, indtil 110 eller 125 Fv.; Bunden er ren Slik, eller Slik med lidt indblandet Sand eller Grus.

8. **Leucon nasicoides** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 181.

Arten synes at være mindre udbredt end den foregaaende, og paa den norske Kyst er den kun fundet fra Hammersfest til Hardangerfjord; derhos er den ligesom den foregaaende Art fundet ved Kullaberg i Skaane, ved Nordamerikas Østkyst og i Grønland, men hverken i det kariske Hav eller i Kanalen. Ogsaa hos os er L. nasicoides langt sjeldnere end L. nasicus, og til de gamle Findesteder i den nordlige Del af Sundet og Storebelt kommer nu kun et Par Steder i Skagerak og et Sted tæt V. for store Middelgrund. Dybden har enten været af vore betydeligste, 125 og 110 Fv., eller dog ikke ringe, 16—14 Fv., og Bunden ren Slik, eller Slik med lidt indblandet Sand.

9.* **Leucon acutirostris** G. O. S.

G. O. Sars, Aberr. Krebsd. Cum. p. 181.

En norsk Art, hidtil kun taget i den sydlige Del af Norge, i Christianiafjord og ved Risør. Hos os er den taget i Skagerak og den østlige Del af Kattegat, gaaende S. paa indtil

Højden af Anholt; oftest er den taget i større eller ringere Antal. Den er altid taget paa stor Dybde, fra 125—17½ Fv., og Bunden har været oftest ren Slik, eller Slik blandet med fint Sand eller Grus.

10. **Eudorella truncatula** Sp. B.

Meinert, Crust. Dan. p. 183 og 499. Eudorella inermis Meinert, ibid. p. 183 og 498.

En vest- og sydeuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyst og Norges sydlige og vestlige Kyster samt i Middelhavet ved Spezzia og Napoli. Hos os er den fundet i Skagerak, meget spredt i den østlige Del af Kattegat, derfra gaaende S. om Anholt op i Samsøbelt og derfra ind i Thunøbelt samt N. om Fyn saavel op i Lillebelt som gjennem Storebelt helt ind i Sydfynsk Øgaard; ogsaa i Sundet gaar den helt op til mellem Hven og Taarbæk. Dybden har oftest været en halv Snes Fv., ikke hyppigt saa ringe som 7 Fv., men endnu sjeldnere meget større, som 70 og 115 Fv.; Bunden næsten altid Slik med iblandet Sand.

11.* **Eudorella nana** G. O. S.

G. O. Sars, Middelh. Cum. p 92. t. 33.

Arten var hidtil kun fundet i Middelhavet, hvor G. O. Sars har taget den i Bugten ved Spezzia, paa 20—30 Fv. blød Lerbund, og ved Neapel. Hos os er Arten kun taget nogle faa Gange i Skagerak og i Kattegat paa Højde med Læsø, altid sammen med Leucon acutirostris og oftest i større eller ringere Antal. Dybden har været meget betydelig, 125—32 Fv., og Bunden oftest ren Slik.

12. **Eudorella emarginata** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 181 og 498.

En nordisk Art, fundet i det kariske Hav, ved Grønland og ved Norges Vestkyst fra Saltenfjord helt ned til Christianiafjord; den er ogsaa taget ved Nordamerikas Østkyst. Hos os hører den til de almindeligste Cumaceer; den findes i Skagerak, hvorfra den gaar N. og Ø. om Læsø, forekommer temmelig tæt i den østlige Del af Kattegat, langs den svenske Kyst, gaaende derfra S. om Anholt op i Sejrøbugt, Samsøbelt, Tunøbelt, Farvandet N. for Fyn, og endeligt op gjennem Storebelt til Sprogø; desuden gaar den i Sundet op til Hullet tæt N. for Hven; dog er den kun sjeldent taget i større Antal. Den holder sig til vore største Dybder og gaar i Skagerak og Kattegat sjeldent paa lavere Vand end en Snes Fv., og Bunden er her da ogsaa oftest ren Slik, sjeldnere med iblandet Sten eller Grus.

13.* **Eudorella hirsuta** G. O. S.

G. O. Sars, Christian. Dybvandsf. p. 43.

En norsk Art, hidtil kun kjendt fra Christianiafjord, hvor den ikke er sjelden paa 200—150 Fv. Dybde. Hos os er den kun taget højt oppe i Skagerak, Skagens Fyrtaarn i S. S. V., 15 Kvml, 125 Fv., Slik (Nr. 460); der toges 5—6 Hunner og en Han.

14. **Eudorellopsis deformis** Kr.

Eudorella deformis Kr. Meinert, Crust. Dan. p. 184 og 499.

En nordisk Art, kjendt fra Grønland, Reikjavik og Nordamerikas Østkyst, samt fra Norge. Hos os er den sjelden og spredt i det egentlige Kattegat, men findes fortrinsvis i vore vestlige Farvande, saasom Samsøbelt, Thunøbelt, Aarhusbugten, Lillebelt, Farvandet N. for Fyn og Storebelt; derfor er der ogsaa kun kommet faa Findesteder til ved „Hauchs“ Undersøgelser. Dybden har oftest været en 10—5 Fv., og Bunden oftest Sand med mere eller mindre Slik og Mudder.

15. **Diastylis Rathkii** Kr.

Meinert. Crust. Dan. p. 175.

Arten er fortrinsvis nordisk eller circumpolar, kjendt fra Siberiens Ishav til det arktiske Amerikas Archipelag, men langs den norske Kyst (Lofoten til Christianiafjord) gaar den dybt ned i Nordsøen, til Borkum, og gjennem Kattegat højt op i Østersøen, fra Kielerbugt i V. langs den tyske Kyst til Memel i Ø. og Ø. om Bornholm og Gothland; den er ogsaa fundet ved Storbritannien og Nordamerikas Østkyst. Hos os er det den almindeligste og mest udbredte og paa Grund af sin Størrelse vel mindst oversete Cumace. Det Billede, som jeg allerede i min Hovedliste, p. 175, har givet af den, skal jeg her gjengive i forkortet Form. Fra Vesterhavet, langs Jyllands Vestkyst, gaar den gjennem Skagerak ind i Kattegat og derfra op gjennem Bælterne, fortrinsvis Lillebelt, dybt ind i Østersøen forbi Bornholm. Den er almindelig i hele den nordlige Del af Sundet, men højere op i dette synes den ikke at gaa og standses rimeligvis her af Amagers og Saltholms Grunde. Dybt Vand og frisk Strøm ere næsten Livsbetingelser for den; kun undtagelsesvis træffes den paa saa ringe Dybde som 3½ Fv., og allerede sjeldent paa lavere Vand end 8—7 Fv. Den ynder Mudderbund og er ikke engang bange for raadden Bund, men som oftest er dog Mudderet mer eller mindre blandet med Sand, Ler eller større Stene. Hovedfindestedet for denne Art er Lillebelt, i hvis dybe, friske Farvand den findes overalt i Mængde, men derefter er den taget i størst Antal i Storebelt, i Farvandet mellem Smaalandene og i Sundet, i alle disse Farvande er den taget i Hundredvis. I Aarhusbugten er den meget sparsom og hidtil er den kun fundet i den vestlige Del af Limfjorden. Jeg har her fremstillet

dens Udbredelse som udgaaende fra Polarhavet og Vesterhavet eller Nordsøen og derfra trængende op i Østersøen, men muligt var det ogsaa, saaledes som jeg alt har udtalt det for Glyptonotus Entomons Vedkommende, l. c. p. 84, at Østersøen er et andet Centrum for Arten, og herved vilde blandt andet forklares den forholdsvis sparsomme Forekomst i Kattegat. Med denne Formodning passer nu ogsaa „Hauchs" Undersøgelser i det Hele og ikke mindst den Omstændighed, at Diast. Rathkii slet ikke er taget i den østlige, dybere Del af Kattegat langs den svenske Kyst og heller ikke i den midterste og vestlige Del af samme Farvand. Af de forskjellige Fund fra Østersøen skal jeg kun fremhæve Nr. 513, Stevns Fyrtaarn i V. N. V., 2 Kvml, 12½ Fv., Sand med Mudder ɔ: Tangstumper, altsaa i den sydlige Del af Sundet, paa den anden Side af Amagers og Saltholmsgrunde; Nr. 350, Dueodde Fyrtaarn i N. N. O., 7 Kvml, 26 Fv., Slik og lidt Mudder, og Nr. 354, Listad i S., 2 Kvml, 28 Fv., Grus og Sten med Mudder; de to sidste Findesteder oppe under Bornholm.

16.* **Diastylis cornuta** Boeck.

Cuma cornuta Boeck, Forh. Vid. Selsk. Christ. 1863. p. 190. Diastylis bicornis Sp. Bate, Carc. Glean. I. p 84. t. I. f. 2. Diastylis bispinosa Stimps. G. O. Sars, Aberr. Krebsd. Cum. p. 164.

I Overs. Norg. Crust. p. 12 og 56 opgiver Sars sit Navn og optager Boecks Navn, som dog i Virkeligheden kun er et „nomen in schedulis", hvorfor vel ogsaa Sp. Bates Navn, D. bicornis, burde være foretrukket.

En vesteuropæisk Art, kjendt fra Storbritanniens Kyster, Frankrigs Vestkyst og Norges Kyst fra Lofoten til Mandal. Hos os er den taget i den nordligste Del af Kattegat, tæt under Skagen, og i den østlige Del af samme Farvand fra Højden af Læsø op til store Middelgrund, og derfra gaaende mod V. henad Djursland til. Dybden har oftest været henimod en Snes Fv., eller lidt herover, sjeldent betydeligt mindre (11—9 Fv.), og Bunden Slik, mer eller mindre blandet med Sand eller Grus.

17. **Diastylis lucifera** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 177 og 496.

Væsenligt en skandinavisk Art, udbredt langs Skandinaviens Vestkyst fra Saltenfjord til Kullaberg, og navnlig meget almindelig i Christianiafjord; den er ogsaa kjendt fra Nordamerikas Østkyst. Hos os findes den i Skagerak og langs den østlige Side af Kattegat helt op til Kullen og et Stykke op i Sundet, til Hellebæk; gjennem den sydlige Del af Kattegat gaar den dernæst gjennem Samsøbelt mod V. til Thunøbelt og Aarhusbugten og mod S. op gjennem Storebelt til Langelandsbelt, mellem Østerhuse og Omøtofte. Som Dybvandsform holder den sig paa vore største Dybder og gaar kun sjeldent paa lavere Vand end en halv Snes Fv.; Bunden er ren Slik eller mer eller mindre sandblandet Slik. Undertiden forekommer den i stort Antal, saaledes N. paa i Skagerak, Nr. 25, og udfor Hellebæk i Sundet.

18.* **Diastylis rugosa** G. O. S.

G. O. Sars, Aberr. Krebsd. Cum. p. 166; Middelh. Cum. p 98. t. 34—38.

En meget udbredt vest- og sydeuropæisk Art, kjendt fra Storbritanniens og Vestfrankrigs (Bayonne) Kyster, fra Middelhavet ved Spezzia, Messina og Syracus, og fra Norges vestlige og sydlige Kyster. Hos os er den fundet et Par Gange i Kattegat, nemlig Anholts Fyrtaarn i S. V. t. S. ½ S. 8 Kvml, 12 Fv., Sand, og Hjelmens Fyrtaarn i S. V. t. S. 8 Kvml, 12 Fv., Sand og Slik, begge Gange kun et enkelt Stykke (Nr. 220 og 284).

19.* **Diastylis echinata** Sp. B.

Sp. Bate, Carc. Glean. I. p. 81. t. I. f. 1.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyst og ved den norske Kyst, fra Lofoten til Christianiafjord. Hos os er kun taget to Stykker, Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 110 Fv., fed Slik (Nr. 25).

20.* **Diastylis tumida** Lillj.

Cuma tumida Lilljeborg, Hafs-Crust. Kullab. Skån. p. 119. Diastylis tumida G. O. Sars, Aberr. Krebsd. Cum. p. 168.

Arten findes langs den skandinaviske Halvøs Vestkyst fra Hardangerfjord til Kullaberg. Hos os er den fundet nogle faa Gange i den østlige Del af Kattegat fra Grunden „Fladen“ til Indgangen til Sundet, enkeltvis eller ganske faa Stykker ad Gangen. Dybden har været en 25—14½ Fv., og Bunden Slik blandet med Sand eller med Grus og Sten.

21. **Diastylis lævis** Norm.

Meinert. Crust. Dan. p. 176 og 496.

I min gamle Hovedliste, p. 176, har jeg henført Lilljeborgs Cuma tumida til denne Art, omend med Spørgsmaalstegn; men dette er vistnok urigtigt.

Det er en vesteuropæisk Art, kjendt fra Storbritanniens og det sydlige Norges Kyster. Det er en af vore mest udbredte Cumaceer, men i Modsætning til Diastylis Rathkii gaar den ikke højere op end til Hellebæk ved Sundet og til Odensebugt N. f. Fyn; heller ikke er den nogensteds fundet i Antal, men med meget faa Undtagelser kun enkeltvis. I vore Farvande er den iøvrigt fundet langt nede i Vesterhavet, udf. Graadyb, derefter i Skagerak, i Kattegat, følgende Jyllands Østkyst til Sæby, og dernæst gaaende N. og Ø. om Læsø, følgende Kattegats østlige Side til store Middelgrund, og derpaa bøjende mod S. V. forbi Hesseløen op i Samsøbelt, hvorfra den dels gaar mod V. ind i Thunøbelt og Aarhusbugten, dels mod S. op i Odensebugt; desuden er den, som før omtalt, taget i Sundet ved Hellebæk. I Modsætning til fornævnte D. Rathkii og de fleste andre Cumaceer fordrer den ikke stor Dybde; thi om den end forekommer

paa saa store Dybder som 110 og 70 Fv., saa er den ogsaa ofte truffet paa meget mere flakt Vand, ja der findes endogsaa optegnet for den saa ringe Dybde som 4, 3, ja 2 Fv. Bunden er vel oftest sandblandet Slik, men Sand eller ren Sand angives ogsaa som Bund, ikke blot paa 2 eller 3 Fv. Vand, men ogsaa paa en 15 Fv.

22.* **Diastylis serrata** G. O. S.

G. O. Sars. Aberr. Krebsd. Cum. p. 169.

En norsk Art, fundet ved Norges Vestkyst og Sydkyst, fra Husø til Christianiafjord, paa hvilket sidstnævnte Sted den ikke er sjelden. Hos os er den kun taget en Gang, 6 Hunner og 2 Hanner, Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 16 Fv. Slik (Nr. 25).

23.* **Diastylis biplicata** G. O. S.

G. O. Sars, Aberr. Krebsd. Cum. p. 171.

En vesteuropæisk Art, kjendt fra Storbritanniens Kyst og det vestlige og sydlige Norge, fra Lofoten til Christianiafjord. Hos os er den fundet i Skagerak og i Kattegat; i sidstnævnte Farvand dels i dettes nordlige Del mod V. langs Jyllands Østkyst fra Skagen til Sæby, dels i sammes midterste Del mod Ø. fra lille til store Middelgrund. Dybden har varieret meget stærkt, fra 110—3 Fv., og ligesaa Bunden, der har været ren Slik, ren Sand og Slik blandet med Sand eller med brunt Grus. Som oftest er den taget enkeltvis, kun et Par Gange i Antal.

24.* **Diastylis resima** Kr.

Cuma resima Kröyer, Karcin. Bidr. Cum. Fam. p. 165, t. II f. 2, a-b.

En nordisk, maaske circumpolar Art, kjendt fra det kariske Hav, Spitsbergen og Grønland; men fra Polarhavene gaar den ikke blot ned langs Norges Vestkyst, fra Hammersfest til Hardangerfjord, men ogsaa langs Nordamerikas Østkyst. Hos os er den fundet et Par Gange i Skagerak og da i Antal, men ellers kun spredt og enkeltvis i den østlige og sydlige Del af Kattegat. Dybden har været i Skagerak 110—70 Fv. og i Kattegat 23½—14 Fv.; Bunden har været ren Slik, eller Slik blandet med Sand alene eller med Sand og Smaasten.

25.* **Leptostylis longimanus** G. O. S.

Diastylis longimanus G. O. Sars, Aberr. Krebsd. Cum. p. 173.

I sin Oversigt over Norges Crustaceer, I. p. 12, opfører Sars Arten med Slægtsnavnet Leptostylis.

Arten er kjendt fra Norges Sydkyst, Langesund og Christianiafjord, samt fra Nordamerikas Østkyst. Hos os er den kun taget i Skagerak, Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 110 og 125 Fv., Slik (Nr. 25 og 460).

26. **Leptostylis ampullacea** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 178 og 497.

Arten findes udbredt paa begge Sider af Atlanteroceanet, saavel mod V. ved Nordamerikas Østkyst, som mod Ø. ved den skandinaviske Halvøs Kyst, fra Husø til Kullaberg. Hos os er den fundet i den østlige Del af Kattegat, fra Højden af Varberg, og derfra op i Sundet til udf. Hellebæk, og desuden i den nordlige Del af Storebelt, til Mellemdybet. Dybden har varieret mellem 30—35 og 14½ Fv., og Bunden har været mer eller mindre sandblandet Slik. Den tages undertiden i Antal, navnlig ved Hellebæk.

27. **Pseudocuma cercaria** v. Ben.

Meinert, Crust. Dan. p. 497. Cuma bella Meinert, ibid. p. 179.

En meget udbredt vest- og sydeuropæisk Art, som i Storbritannien anses for den i størst Mængde forekommende Cumace, og i Middelhavet er taget ved Goletta, Syracus, Messina og Neapel; dernæst er den fundet ved den belgiske Kyst og ved den norske Kyst fra Lofoten til Christianiafjord. Hidtil var der kun kjendt et eneste dansk Stykke af denne Art, opstillet af mig under Navn af Cuma bella, fra Lillebelt, men senere har den vist sig ikke at være saa sjelden endda i Kattegat paa Landgrundene saavel af Jylland fra Skagen til Sæby, som af Øerne Læsø og Anholt, og flere Gange er den taget i større Antal; dernæst er Hellebæk ved den nordlige Del af Sundet det Sted, hvor den i de senere Aar vel er taget i størst Antal, og ved Fyn er den fundet i Odensefjord; endeligt er et Stykke taget i Vesterhavet, udf. Graadyb af J. Collin. Med Undtagelse af det første Fund fra Lillebælt, 12 Fv. og Mudderbund, har Dybden ikke været over 10½ Fv., sædvanligt langt ringere, 4, 3 eller 2 Fv., og Bunden altid Sand.

28.* **Campylaspis rubicunda** Lillj.

Cuma rubicunda Liljeborg, Hafs-Crust. Kullab. Skån. p. 121. Campylaspis rubicunda G. O. Sars, Aberr. Krebsd. Cum. p. 202.

Arten kjendes dels fra Grønland, Holsteinborg, dels fra den skandinaviske Halvøs Kyst, fra Farsund til Kullaberg, men synes overalt at være taget sparsomt og enkeltvis. Hos os er denne udmærkede Slægtsform taget saavel ved den sjællandske Kyst, ved Hellebæk, som ved den fynske, „Gabet“; begge Stykker, en Han og en Hun, skyldes Dr. C. G. Joh. Petersen.

Schizopoda abranchiata.

1. **Erythrops serrata** G. O. S.

Meinert, Crust. Dan. p. 196; G. O. Sars, Norg. Mysid. I. p. 27. t. II. f. 1—2.

En norsk Art, fundet ved Norges Vest- og Sydkyst fra Lofoten til Christianiafjord. I min gamle Liste opførte jeg den som dansk paa Metzgers Autoritet (Pommeranias Undersøgelser), nu er den ogsaa taget af „Hauch", idet et enkelt Stykke er fundet Skagetønden i S. S. V. 6,0 Kvml, 70 Fv., Slik med fint Sand (Nr. 58).

2.* **Pseudomma roseum** G. O. S.

G. O. Sars, Nye Dybvandsf. Crust. Lof. p. 154; Norg. Mysid. I. p. 54. t. IV.

En norsk Art, hidtil kun fundet ved Lofoten, i Hardangerfjord og ved Kap Lindesnæs. Hos os er et enkelt Stykke taget Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 110 Fv., fed Slik (Nr. 25).

3.* **Mysidopsis Didelphys** Norm.

Mysis Didelphys Norman. Trans. Tynes. Natur. Field. Cl. V. part 4. p. 270. t. XII. f. 9—11. Mysidopsis Didelphys G. O. Sars, Norg. Mysid. II. p. 20. t. VII.

En vesteuropæisk Art, fra Storbritanniens Kyst og Norges Vest- og Sydkyst fra Lofoten til Christianiafjord. Hos os er et enkelt Stykke taget sammen med foregaaende Art (Nr. 25).

4.* **Mysidopsis gibbosa** G. O. S.

G. O. Sars, Zoolog. Reis. 1863. p. 28; Norg. Mysid. II. p. 23. t. VIII. f. 1—13.

En vesteuropæisk Art, fra Irlands, Skotlands og det sydlige Norges Kyster fra Aalesund til Christianiafjord. Hos os er et enkelt Stykke taget 2—3 Kvml N. O. f. Læsø, Stenrev med Laminarier, 5—8 Fv., i Juli 1884 (Dr. H. J. Hansen).

5.* **Macropsis Slabberi** v. Ben.

Podopsis Slabberi v. Beneden, Rech. faun. litt. Belg Crust, p. 18 t. VII; Goës, Crust. pod. mar. Svec. p. 176. Macropsis Slabberi G. O. Sars, Middelh. Mysid. p. 36. t XI XIII.

En vest- og sydeuropæisk Art, fundet ved Belgiens og Hollands Kyster, i Tyske Bugt og i Middelhavet, men ogsaa i talrige Skarer ved Bohuslæn og i Østersøen i Kielerbugt.

Hidtil kjendes den hverken fra Storbritanniens eller fra Norges Kyster. Hos os er den allerede taget i Mængde i Juli 1881, 1/2 Kvml S. f. Østspidsen af Læsø, Græsbund, 2—4 Fv., og et Par Aar derefter 2 Kvml N. O. f. Læsø, begge Gange af Dr. H. J. Hansen; senere er den taget i stor Mængde (af Sildemaver) i Korsør Havn, og et Par Stykker ved Frederikshavn, af Dr. C. G. Joh. Petersen, og endeligt er den taget nær Anholt, Fyrtaarnet i S. V. 1,8 Kvml, 12 Fv., Slik og Sand (Nr. 218).

6. **Gastrosaccus sanctus** v. Ben.

Meinert, Crust. Dan. p. 194 og 504. Nec. Gastros. sanctus G. O. Sars, Middelh. Mysid. p. 64. t. XXI—XXIII.

Jeg antager, at Goës' Mysis spinifera (ikke spinigera, som forhen citeret af mig) Crust. pod. mar. Svec. p. 174, er den forbedrede Artsdiagnose eller Beskrivelse af van Benedens „temmelig ufuldstændigt" beskrevne Mysis sancta, saameget mere som den som oftest meget iøjnefaldende „spina" paa næstsidste Segment ikke saa sjeldent bliver mer eller mindre rudimentær.

En vesteuropæisk Art, fra Storbritannien, Belgien og Holland, Nordsøen, Norges Sydkyst og Bohuslæn. Hos os er Arten meget udbredt, idet den fra Vesterhavet gaar gjennem Skagerak og Kattegats midterste og vestlige Del op gjennem Lillebelt og Storebelt til Sydfynsk Øgaard og Farvandet mellem Smaalandene; i den østlige og sydøstlige Del af Kattegat er den hidtil ikke fundet, ligesaa lidt som i Sundet. Den forekommer oftest paa lavere Vand, en 4—2 Fv., kun sjeldent paa saa store Dybder som en Snes Fv. eller derover; Bunden er da ogsaa oftest Sand, enten ren Sand, eller Sand med Kløver eller Græs eller med Grus og Smaasten, men ikke sjeldent er Slik eller Mudder iblandet Sandet.

7. **Mysis flexuosa** O. F. Müll.

Meinert, Crust. Dan. p. 188 og 501; G. O. Sars, Norg. Mysid. III. p. 45 t. XXIV—XXV.

En vesteuropæisk Art, som træffes ved Storbritanniens, Belgiens og Hollands Kyster og Tyske Bugt, som langs den norske Kyst og Bohuslæn gaar op i Kattegat, og derpaa helt op i Østersøen til den botniske Bugt; den er desuden meget almindelig i Kanalen og ved Frankrigs Vestkyst. Hos os forekommer den meget almindelig og udbredt, ofte i talløse Skarer paa Landgrundene i vore fleste Farvande, saasom Vesterhavet (ved Fanø), Kattegat, Belterne og Sundet, samt Østersøen og i de fleste Bugter og Indvige. Dybden er oftest ringe, fra selve Landingen til et Par Favne, og Bunden oftest Sand med Kløver eller Græs.

8. **Mysis neglecta** G. O. S.

Meinert, Crust. Dan. p. 190 og 502; G. O. Sars, Norg. Mysid. III. p. 51 t. XXVI.

Jeg er ikke sikker paa, at G. O. Sars Mys. neglecta er en fra M. flexuosa vel skilt Art, idet jeg ofte har fundet Individer, som have forekommet mig at danne en Overgang mellem dem.

En norsk Art eller Form, fundet ved Norges Vest- og Sydkyst fra Lofoten til Christianiafjord. Hvad jeg sagde om den i min gamle Liste, p. 191, passer ogsaa paa de senere Tiders Fund, at den nemlig færdes under samme Forhold, tildels paa de samme Steder, som Mys. flexuosa, men er langt sjeldnere end denne og optræder ikke i saa store Skarer.

9. **Mysis inermis** Rtk.

Meinert, Crust. Dan. p. 119 og 503; G. O. Sars, Norg. Mysid. III. p. 54 t. XXVII.

En mere nordlig Art, som ikke blot er fundet ved hele den skandinaviske Halvøs Vestkyst lige oppe fra Vadsø, men ogsaa er taget ved Spitsbergen; ved Storbritanniens Kyster forekommer den fra Shetlands-Øerne ned til Northumberland; men iøvrigt findes den ogsaa i Nordsøen, i Tyske Bugt, og i Østersøen. Hos os er dens Udbredelse, Forekomst og Talrighed omtrent som M. flexuosas.

10. **Mysis spiritus** Norm.

Meinert, Crust. Dan. p. 193; G. O. Sars, Norg. Mysid III. p. 58. t. XXVIII.

En vesteuropæisk Art, men meget stedegen som det synes, idet den udenfor Danmark kun er kjendt fra Durham i England, Doggerbank og Langloog i Nordsøen, Roompot i Holland og fra Lister i Norge. Ogsaa hos os er den kun kjendt fra faa Steder, navnlig den nordlige Del af Sundet og Langøre ved det nordlige Samsø, hvortil der nu kommer et tredie Findested, nemlig Grenaa Havn, hvor Dr. C. G. Joh. Petersen har taget den i stor Mængde. Den holder sig paa lavt og meget lavt Vand.

11. **Mysis ornata** G. O. S.

Meinert, Crust. Dan. p. 194 og 504; G. O. Sars, Norg. Mysid. III. p. 62. t. XIX.

En europæisk Art, kjendt fra Storbritannien, Frankrigs Vestkyst, Hollands Nordkyst, Tyske Bugt og Norges Kyst fra Lofoten til Christianiafjord. Hos os findes den over hele Kattegat, men meget spredt og oftest kun taget enkeltvis; dog er den ogsaa taget et Par Steder i Østersøen af Dr. C. G. Joh. Petersen, nemlig nær Gjedserodde, og 4 Kvml N. og Ø. f. Møens Fyr, 13 Fv., fint Sand. Den er mindre end de andre Mysis-Arter bange for større Dybde, stærkere Strøm og slikagtig Bund; saaledes har jeg for de af „Hauch“ tagne Mys. ornata fundet Dybden vexlende mellem 17½ og 4 Fv., og Bunden snart at være fint Sand, snart Slik og Sand, snart brunt Grus og Slik.

12. **Mysis Lamornæ** Couch.

Couch, The Zoolog. 1856 p. 5286; G. O. Sars, Norg. Mysid. III. p. 65 t. XXX. Mysis aurantia G. O. S. Meinert, Crust. Dan. p. 194 og 504 (Lamornæ).

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster og ved den skandinaviske Halvøs Vestkyst fra Lofoten til Bohuslæn. Hos os var den hidtil kun fundet i Aarhusbugten og Sejrøbugt, nu kommer et Par Steder i Kattegat til, nemlig ved Frederikshavn, i større Antal (Dr. Jungersen og Dr. C. G. Joh. Petersen), og 2 Kvml N. O. f. Læsø (Dr. H. J. Hansen).

13. **Mysis mixta** Lilij.

Meinert, Crust. Dan. p. 188 og 502; G. O. Sars, Norg. Mysid. III. p. 76. t. XXXIII.

En nordisk Art, taget ved Grønland, Nordamerikas Østkyst, Island og det nordlige Norges Kyst, Vadsø, men herfra ogsaa følgende den skandinaviske Halvøs Vestkyst helt op i Østersøen. Hos os er den kun fundet spredt og enkeltvis, i Sundet, Odensebugt og Løbet mellem Thunø og Samsø; hertil kommer nu et Fund 6 Kvml S. O. f. Stubbehage (Dr. C. G. Joh. Petersen).

14. **Mysis vulgaris** Thomps.

Meinert, Crust. Dan. p. 187 og 502; G. O. Sars, Norg. Mysid. III. p. 80. t. XXXIV.

En vesteuropæisk Art, fra Storbritannien og Irland, i Kanalen, ved Frankrigs Vestkyst samt Belgiens, Hollands og Østfrieslands Kyster, langs den skandinaviske Halvøs Kyst fra Tronhjem til Christianiafjord og derfra langs Bohuslæn og Kullen helt op i Østersøen til den botniske Bugt. Hos os hører den til de sjeldnere, mere stedegne Arter af Mysider, men hvor den findes, færdes den oftest i talløse Skarer, i Bugter og Vige, hvor Strømmen ikke er er for stærk eller Saltholdigheden for stor. Af nye Findesteder kan mærkes Inddæmningen ved Egense, temmelig smaa, æggebærende Hunner, i stor Mængde, Juni 1884, og Hesnæs, 2 Fv., Sand, Rødalger, men ogsaa Ø. og V. f. Møens Fyr, 13 Fv., Sand; de her nævnte Fund skyldes alle Dr. C. G. Joh. Petersen.

Schizopoda eubranchiata.

1. Nyctiphanes norvegica M. Sars.

Thysanopoda norvegica Meinert, Crust. Dan. p. 197. Thysanopoda nana M. Sars, Till. tidl. medd. Iagtt. o. s. v. (Christ. Vid. Selsk. Forh. f. 1863) p. 84.

Allerede G. O. Sars har, Overs. Norg. Crustac. p. 50, eftervist, at den af Faderen, M. Sars, opstillede Thys. nana ikkun er en Ungdomsform til Thys. eller Nyctiph. norvegica. Slægten Nyctiphanes er opstillet af G. O. Sars, Prælim. Not. Schizop. Chall. Exp. p. 23.

Væsentligt en vesteuropæisk Art, taget ved Portugal, Biscaya, Storbritannien, i Færø Kanal og ved hele den skandinaviske Halvøs Vestkyst fra Vadsø til Christianiafjord; men desuden er den taget ved Nordamerikas Østkyst (Eastport). Denne Art hører til de Crustaceer, hvis Berettigelse til at henregnes til den danske Fauna hidtil kun støttede sig paa Pommeranias Undersøgelser; nu er den ogsaa taget af „Hauch", omend højt oppe i Skagerak, nemlig Skagens Fyrskib i S. S. V. 12—15 Kvml, 110 Fv., fed Slik (Nr. 25), medens et andet Stykke, et ungt Individ (Thys. nana M. Sars) er taget pelagisk, 16 Kvml N. f. Skagen.

2.* Boreophausia inermis Kr.

Thysanopoda inermis Kröyer, Gaimard Voy. Scand. Crust. t. VII. f. 2, a-t. Euphausia inermis G. O. Sars. Overs. Norg. Crust. p. 51. t. I. f. 15.

En nordisk Art, taget i det kariske Hav, ved Spitsbergen, Grønland, Nordamerikas Østkyst, Island og ved den norske Kyst ved Finmarken og Lofoten. Hos os er et enkelt Individ taget af „Hauch" i det nordlige Kattegat, N. f. Læsø, i Marts 1887.

Thysanoëssa longicaudata Kr.

Thysanopoda longicaudata Kr. Meinert, Crust. Dan. p. 197. Thysanoëssa tenera G. O. Sars, Overs. Norg. Crust. p. 53. t. I. p. 19—20.

G. O. Sars henfører, Report of the Schizopoda, Zool. Chall. Exp. Part. XXXVII, 1885 (Voy. Chall. Zool. vol. XIII), p. 64, Kröyers Thysanopoda longicaudata under samme Artsnavn til sin nye Slægt Boreophausia, men Dr. H. J. Hansen har ved Hjælp af Originalexemplarer paa vort Museum eftervist, at samme er identisk med G. O. Sars' Thysanoëssa tenera, Overs. vestl. Grønland. mal. Havkr. p. 54.

Jeg antager det for rettest at stryge denne Art af den danske Fauna, da Arten hidtil med Sikkerhed kun vides at være taget højt mod Nord (Grønland); det af mig i min gamle

Liste omtalte Stykke, som er etiketteret „Øresund? Ørsted“, maa antages ved en eller anden Fejl at have faaet denne Etikette, saameget mere som Kröyer ved Øresund kun forstod den sydlige Del af dette Farvand indenfor „Lappen“.

Decapoda.

1. **Cancer pagurus** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 223.

En meget udbredt europæisk Art, som findes ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved „toutes les côtes océaniques de France“, i Middelhavet ved Genua, Neapel og Grækenland, i det adriatiske Hav; dernæst i Nordsøen ved Belgiens og Hollands Kyster og overalt almindelig ved den norske Kyst og ved den svenske fra Bohuslæn til Kullen. Hos os tages Taskekrabben i Flyndergarnene, naar Fiskerne sætte disse N. f. Læsø og S. og Ø. f. Anholt; men iøvrigt maa bemærkes, at saadanne store Dyr vanskeligt tages i de forholdsvis smaa Skrabere og Travl, som ere anvendte paa „Hauchs“ Expeditioner. „Hauch“ har ogsaa kun taget den een Gang N. f. Læsø, Trindelens Fyrskib i O. $^3/_4$ N., 4,6 Kvml, $10^1/_2$ Fv., lyst Sand (Nr. 106).

2. **Pirimela denticulata** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 222.

En temmelig udbredt, men sparsomt forekommende europæisk Art, som er kjendt fra Storbritannien, Kanalen, Vestfrankrig, i Middelhavet fra Genua, Neapel, Sicilien og Algerien, det adriatiske Hav; dernæst fra den skandinaviske Halvøs Vestkyst, fra Christianssund til Nevlunghavn, fra Bohuslæn og Väderøerne og endelig fra Tyske Bugt i Nordsøen. Hos os kjendtes den kun fra Vesterhavet, ved Agger; senere er et Individ fundet i Kattegat ved Frederikshavn, Dr. H. Jungersen og Dr. C. G. Joh. Petersen.

3.⁰ **Xantho rivulosus** Riss.

Meinert, Crust. Dan. p. 223.

En sydligere europæisk, navnlig middelhavsk Art, fundet ved Storbritannien, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyst, i Middelhavet ved Nizza, Genua, Corsica, Neapel, Algérien, Morea og

Cypern, i det adriatiske Hav, i Bosporus, i det Sorte Hav ved Sebastopol, Eupatoria og Odessa; dernæst er den fundet ved de canariske Øer og ved den skandinaviske Halvø, ved Bohuslæn og Väderøerne, men sjeldent ved den norske Kyst. Hos os er kun fundet det i min gamle Liste omtalte Stykke fra Aalbæksbugten.

4.⁰ **Geryon tridens** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 222.

En lidet udbredt Art, kun fundet i Christianiafjord og Korsfjord samt i den østlige Del af Kattegat, og udf. Valencia i Irland. Til de af mig i min gamle Liste omtalte 3 Stykker fra Gilleleje er intet nyt Fund kommet; iøvrigt bør Lokaliteten vel snarere betegnes som Kattegat end som Øresund eller Sundet, saaledes som jeg har gjort det i min Liste. Ogsaa de af Goës, Crust. mar. Suec. p. 163, omtalte Fund i Kattegat ere fra samme Aar, 1834, som de danske Individer bleve tagne.

5. **Carcinus mænas** Penn.

Meinert, Crust. Dan. p. 222 og 507.

En i Europa meget udbredt og almindelig Art, som ogsaa forekommer paa Nordamerikas Østkyst til Northampton Co., Va. i Syd. I Europa er den overalt almindelig i Norge, træffes i Bohuslæn, i Østersøen ved den tyske Kyst fra Kiel til Warnemünde, er meget almindelig ved Storbritanniens Kyster (spises af Fattigfolk i London), i Nordsøen ved Tysklands, Hollands og Belgiens Kyster, i Kanalen, ved alle Frankrigs Kyster, meget almindelig i Middelhavet, det adriatiske Hav og det Sorte Hav; endelig ved de canariske Øer. Hos os er den almindelig paa Grundene, saavel de landfaste som de løse, og en væsentlig Bestanddel af Fiskenes, især Torskens, Føde; jfr. iøvrigt min gamle Liste, p. 222.

6. **Portunus arcuatus** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 220.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyster, ved Belgiens og Hollands Kyst, i det vestlige Norge, ved Christianssund, og ved Sverigs Vestkyst, fra Bohuslæn til Kullen. Hos os findes den i Kattegat, hvor den fra Aalbæksbugten gaar op til Læsø Rende og derfra N. og Ø. om samme Ø helt op til Anholt; dernæst er den taget i den nordligste Del af Sundet ved Hornbæk og Hellebæk og endelig paa Landgrunden mellem Mariager- og Randersfjord. Dybden har oftest været temmelig ringe, en 6—4 Fv., sjeldent over en halv Snes Fv., indtil 18 Fv. Bunden har oftest været ren Sand, eller grovt Sand og Grus, kun sjeldent med indblandet Slik.

7. **Portunus pusillus** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 221 og 507.

En vestlig og sydlig europæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, ved den vestfranske Kyst, fra Roscoff til Cap Breton, i Middelhavet, saaledes i det liguriske Hav, ved Neapel og Sicilien, i det adriatiske Hav; dernæst ved Belgiens Kyst, i Nordsøen, ved Norges Sydkyst og Bohuslæns Kyster og ved Väderøerne. Arten findes hos os spredt og enkeltvis i Vesterhavet og den nordlige og østlige Del af Kattegat helt op i Sundet til udf. Hellebæk. Dybden er oftest en 17—12 Fv., sjeldent derunder, 10½, ja 5 Fv.; Bunden oftest Slik blandet med Grus eller Sten, sjeldent er den lyst eller fint Sand.

8. **Portunus depurator** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 220 og 507.

En vestlig og sydlig europæisk Art omtrent med samme Udbredelse som den foregaaende, nemlig ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyst, i Middelhavet ved Nizza, Corsica, Sicilien og Algérien, i det adriatiske Hav; dernæst i Nordsøen, ved Hollands Kyst, ved Norges Kyst og den svenske Kyst fra Bohuslæn til Väderøerne. Hos os findes den i Kattegat, hvor den fra Skagen gaar langs Jyllands Østkyst op til Læsø Rende og derfra N. og Ø. om samme Ø langs den østlige Del af Farvandet op i Sundet, helt op forbi Hven; dernæst gaar den S. om Anholt over til Djursland, og endeligt er den taget 12 Kvml O. t. S. ¼ S. f. Als Kirke. Dybden er for denne Art gjennemgaaende langt betydeligere end for de to foregaaende, oftest over en Snes Fv.; Bunden er da ogsaa oftest ren Slik, sjeldnere Slik blandet med Sand eller Grus, yderst sjeldent ren Sand.

9. **Portunus holsatus** Fabr.

Meinert, Crust. Dan. p. 220.

En vesteuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyst, de canariske Øer og i Middelhavet; dernæst i Nordsøen, ved Belgiens og Hollands Kyster samt ved Norge. Hos os findes den i Vesterhavet, Skagerak og den nordlige Del af Kattegat indtil Højden af Varberg; i sidstnævnte Farvand træffes den navnlig mellem Skagen og Læsø og Ø. paa over ad den svenske Kyst. Dybden har oftest været meget betydelig, 70—33 Fv., sjeldnere kun en Snes Fv. eller derunder; men undertiden er dog ogsaa forekommet saa ringe Dybde som 6—4 Fv. Bunden har overensstemmende med de store Dybder oftest været ren Slik, hvorimod ren Sand fandtes paa lav Bund.

10.[0] **Corystes Cassivelaunus** Penn.

Meinert, Crust. Dan. p. 219 og 507.

En vest- og sydeuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyst, i Middelhavet ved Marseille og Neapel, i det adriatiske Hav; dernæst i Nordsøen ved Belgiens og Hollands Kyster og i Tyske Bugt, men hidtil er den ikke fundet ved den skandinaviske Halvøs Kyster. Hos os er den taget i Vesterhavet, Skagerak og den nordlige Del af Kattegat (Hirtsholmene), men kun spredt og i faa Individer. Efter Udgivelsen af min sidste Liste (1880) er den ikke forekommet hos os.

11. **Pinnotheres Pisum** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 218.

En vest- og sydeuropæisk Art, som foruden ved Storbritanniens og alle de franske Kyster er taget i Middelhavet ved Nizza, Genua, Neapel og Algérien, samt i det adriatiske Hav; dernæst er den taget i Nordsøen ved Belgiens, Hollands og Østfrieslands Kyst, i Christianiafjord samt ved Bohuslæn. Hos os er denne Snylter kun sjelden, og i de egentlige danske Farvande var maaske Øen Anholt dens egentlige eller eneste Findested, idet de af Fiskerne fra Gilleleje tagne Individer muligt ogsaa skreve sig fra denne Ø; af „Hauch“ er den nu ogsaa taget N. og Ø. f. Læsø, ved og nær Trindelen, paa 5½—5 Fv., med Sand og lysebrunt Sand til Bund.

12. **Ebalia Cranchii** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 218.

En vest- og sydeuropæisk Art, ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyst, i Middelhavet ved Neapel og Algérien; dernæst ved Belgiens og Hollands Kyster og i Tyske Bugt, ved Norges vestlige og sydlige Kyst samt ved Bohuslæn. Hos os var den hidtil kun fundet langt ude i Vesterhavet, men har vist sig ved „Hauchs“ Undersøgelser at forekomme meget udbredt, om end som oftest kun enkeltvis, i det nordlige og østlige Kattegat, fra Skagen og Aalbæksbugten N. og Ø. om Læsø og Anholt helt op til midtvejs mellem sidstnævnte Ø og Hallands Väderø. Dybden har som oftest været henved en Snes Fv., men dog ogsaa mindre saasom 11—9 Fv., eller mere, indtil 54 Fv. Bunden har kun sjeldent været ren Slik, men oftest Slik blandet med Grus eller Sand.

13. **Eurynome aspera** Penn.

Meinert, Crust. Dan. p. 224 og 508.

En vest- og sydeuropæisk Art, kjendt fra Storbritannien, Kanalen, Vestfrankrig, Middelhavet, saasom Bugten ved Tarent og Algérien, det adriatiske Hav og den skandinaviske Halvøs Vestkyst, saaledes Langesund og Bohuslæn. Hos os findes den i den nordlige og østlige

Del af Kattegat, fra Aalbæksbugten op til Læsø Rende og derfra N. og Ø. om Læsø og Anholt op i Sundet til udfor Hellebæk. Dybden har været mellem en hel og en halv Snes Fv., oftest nærmere det første; Bunden oftest Grus med Smaasten eller Sand, sjeldnere med Slik; ren Slik er kun sjeldent forekommet.

14. **Hyas araneus** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 224 og 508.

En nordisk eller circumpolar Art, meget almindelig i Grønland og herfra udbredt over Spitsbergen, det kariske Hav og det murmanske Hav lige til det ochotske Hav; desuden langs den nordamerikanske Kyst fra Labrador til Ny-Skotland og Maine; i Nordeuropa gaar den fra de nordlige Ishave til Storbritannien og langs den norske Kyst til Bohuslæn og Kullen, men ogsaa ned i Nordsøen til Hollands og Belgiens Kyst; desuden i Østersøen i den ydre Del af Kielerbugt. Hos os er Arten temmelig sjelden og holder sig navnlig til Jyllands Kyst, paa Sten- eller Sandbund, saaledes som ogsaa de Par Fund, der skyldes „Hauch", udviser; fra gammel Tid haves den ogsaa fra den nordlige Del af Sundet, Hellebæk. Dybden har ikke været saa lidt forskjellig, nemlig fra 18½—2½ Fv. Iøvrigt gjælde de almindelige Bemærkninger, som ere gjorte ved Cancer pagurus, p. 211, ogsaa denne og den følgende Art, saa at Oplysninger om Udbredelse og Forekomst navnlig maa søges hos Fiskerne.

15. **Hyas coarctatus** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 224 og 508.

Arten, hvis det overhovedet er en distinct Art og ikke alene en Varietet af den forrige, har paa det Nærmeste en lignende Udbredelse; den er ogsaa meget almindelig i Grønland, og den findes ogsaa langs Nordamerikas Østkyst fra Labrador og Ny-Skotland helt ned til 37° 2' N. B.; ved den norske Kyst findes den af og til og ligeledes ved Bohuslæn og Kullen; desuden findes den ved Storbritanniens, Belgiens og Hollands Kyster og i Tyske Bugt; endelig haves der her paa Museet et Stykke fra Halvøen Korea, ligesom den ogsaa er fundet i Beringshavet. Hos os falder Udbredelsen ogsaa omtrent sammen med Hyas araneus; af „Hauch" er den kun taget een Gang, Skagetønden i S. S. V. 6,0 Kvml, 70 Fv., Slik med fint Sand.

16. **Inachus dorsettensis** Penn.

Meinert, Crust. Dan. p. 225.

En vest- og sydeuropæisk Art, som er meget udbredt ved Storbritanniens Kyster, findes i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyst, i Middelhavet ved Corsica, Neapel, Algérien, Grækenland, i det adriatiske Hav; desuden i Nordsøen ved Belgiens og Hollands Kyster og ved den skandinaviske Halvøs vestlige Kyster. Hos os forekommer den navnlig i Kattegat temmelig udbredt, men oftest enkeltvis; fra Aalbæksbugten gaar den op til Læsø Rende og derfra N. og Ø. om Læsø og Anholt op i Sundet til Hellebæk, og S. om Anholt op i Storebelt til Romsø.

Dybden har oftest været mellem en hel og en halv Snes Fv.; Bunden har oftest været Grus, blandet med lidt Sand eller Slik, sjeldent ren Slik paa de større og største Dybder, 49—24 Fv., eller ren Sand paa lavere Grund, 9—8 Fv.

17.* **Inachus dorynchus** Leach.

Leach, Crustaceol. p. 431; Malac. Brit. t. XXII f. 7—8; Bell, Brit. Stalkey. Crust. p. 17; Heller, Crust. südl. Eur p. 34. t. I. f. 14.

En noget sjeldnere vest- og sydeuropæisk Art, fundet ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyst, ved de canariske Øer, i Middelhavet ved Sicilien, i det adriatiske Hav; desuden ved Norges vestlige og sydlige Kyst og ved Bohuslæn og Väderøerne. Hos os er denne Art tagen 3 Gange af „Hauch“, nemlig N. f. Læsø og omtrent midtvejs mellem Østspidsen af Læsø og Anholt, dog kun i faa Individer. Dybden har været 11—7½ Fv., og Bunden ren Sand eller Sand blandet med Sten og Tang.

18. **Stenorhynchus rostratus** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 226 og 508.

En vest- og sydeuropæisk Art, som ved Storbritannien er en af de almindeligste Krabbearter, og som fra Kanalen gaar langs den franske Vestkyst ned til Madeira og Cap Verde og gjennem Middelhavet forbi den italienske og algierske Kyst op i det adriatiske Hav og videre til Grækenland; i Nordsøen forekommer den ved Belgiens og Hollands Kyster og i Tyske Bugt og gaar langs den skandinaviske Halvøs Vestkyst fra Hardangerfjord til Bohuslæn og Kullen; desuden i Kielerbugt. Hos os er det en af de almindeligste Krabber i Kattegat, som dertil ikke sjeldent tages i stort Antal; fra Vesterhavet og Skagerak gaar den op i Kattegat og findes her navnlig langs Østkysten af Jylland og omkring Læsø og Anholt, hvorimod den næsten ganske undgaar den østlige Del af Farvandet; fra Vesterhavet gaar den ind i Limfjorden til Fur, og fra Kattegat gjennem Samsøbelt op i Storebelt til Vresen, ind i Odensefjord og op i Lillebelt til S. f. Fænø; yderligere gaar den langs Kysten ind i Løbet mellem Thunø og Samsø og ind i Aarhusbugten; endeligt gaar den fra Kattegat ind i Issefjorden og op i Sundet til Hellebæk. Dybden har oftest været temmelig ringe, en 7—4 Fv., sjeldent derover, indtil 19—18½ Fv., eller derunder, indtil 2 Fv. til 9 Fod; Bunden har været Sand, enten ren Sand eller Sand blandet med Grus eller Slik eller med Tang; den synes overhovedet bundet til Bændeltang.

19.⁰ **Lithodes Maja** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 213

Nærmest en nordisk Art, fundet ved Grønland (Kapt. Wandels Indsamlinger paa vort Museum) og ved Nordamerikas Østkyst indtil 42° 23′ N. B.; i Europa gaar den langs den

norske Kyst ind i Kattegat til Bohuslæn og Väderoerne og langs Storbritanniens Kyster mod S. til Isle of Man; i Nordsøen gaar den helt ned til Hollands og Belgiens Kyster. Hos os er den hidtil kun fundet i Sundet, hvor den navnlig træffes under Hven og efter Fiskernes Udsigende ved Anholt.

20. **Eupagurus Bernhardus** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 215.

En meget almindelig europæisk Art, som omtales i Norge som „almindelig overalt", i Storbritannien som „yderlig almindelig" og i Frankrig som „forekommende ved alle vore Kyster"; iøvrigt gaar den ved den skandinaviske Halvøs Vestkyst til Bohuslæn og Kullen; den omtales som forekommende ved Hollands og Belgiens Kyster, samt i Middelhavet og maaske i det adriatiske Hav (forudsat at Bestemmelsen er rigtig, og det ikke er den nærstaaende Art Eup. Prideauxii, den er forvexlet med); ved Nordamerikas Østkyst er den truffet mod S. helt ned til 37° 30′ 48″ N. B. Hos os er det den almindeligste Eremitkrebs og vel den hyppigst forekommende Krabbe paa dybere Vand; fra Vesterhavet og Skagerak gaar den op i Kattegat og er her udbredt over hele Farvandet, men herfra gaar den mod S. ikke højere op end til Hellebæk ved Sundet, Vresen i Storebelt, og Fænø i Lillebelt, ligesom den heller ikke gaar ind i Kattegats Vige og Fjorde. Det er den af vore Eremitkrebs, som opnaar den betydeligste Størrelse, hvorfor ogsaa de store tomme Buccinum- og Fusus-Skaller hyppigst beboes af denne Art; som yngre finder man den i alle Slags tomme Skaller, og som det forekommer mig efter de af Dr. C. G. Joh. Petersen for de forskjellige Eupagarus-Arter og Individer opgivne Skaller, synes den ikke at fordre særegne Conchyliearter; kun angives Skallerne sjeldent at være besatte med eller dækkede af Suburiter.

21. **Eupagurus cuanensis** Bell.

Meinert, Crust. Dan. p. 217.

En temmelig lidet udbredt europæisk Art, temmelig sjelden ved Storbritanniens Kyster, men iøvrigt fundet i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyster, ved den norske Kyst, ved Risør, og den svenske Kattegats Kyst, ved Bohuslæn og Väderøerne. Hos os træffes den ikke sjeldent i Aalbæksbugten, hvorfra den gaar op i Læsø Rende og derfra N. og Ø. om Læsø og Anholt, hvilken sidste Ø den fremdeles gaar S. om til midtvejs omtrent mellem denne Ø og Fornæs. Dybden har oftest været mellem en hel og en halv Snes Fv., men Bunden højst forskjellig, snart ren Sand, ren Grus eller ren Slik, snart en Blanding af Sand med Slik og Grus, eller af Grus med Slik og Smaasten.

22. **Eupagurus pubescens** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 217.

En højnordisk eller circumpolar Art, kjendt fra Grønland, Spitsbergen, Novaja-Semlja (Jugor Schar) og Kamschatka, men ogsaa fra Nordamerikas Østside ved Labrador og helt ned til 40° 06′ N. B.; i Europa forekommer den i Storbritannien og ved den skandinaviske Halvøs Vestkyst, langs hele den norske Kyst og ved Bohuslæn. Hos os er den ogsaa kun sjelden, taget i Skagerak, Aalbæksbugten og midt i Kattegat, nær Kobbergrunden. Dybden har været i Skagerak 70 Fv., med Slik og fint Sand til Bund, og nær Kobbergrunden 17 Fv., med Grus, Slik og Sten til Bund.

23. **Eupagurus lævis** Thomps.

Meinert, Crust. Dan. p 217.

En sjelden og lidet udbredt vesteuropæisk Art, kjendt fra Storbritannien, den franske Vestkyst fra Concarneau til Cap Breton, og den norske Vestkyst, Christianssund. Hos os findes den i Skagerak og i den østlige Del af Kattegat, men spredt og enkeltvis. Dybden har været 70—22 Fv., og Bunden Slik med Sand eller Grus. Tidligere var den kun kjendt som dansk af Pommeranias Undersøgelser.

24. **Eupagurus chiracanthus** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p. 218.

Væsentligt en norsk Art, som forekommer særdeles almindelig ved Norges Sydkyst. Hos os findes den i Aalbæksbugten, hvorfra den gaar Ø. om Læsø og Anholt op til store Middelgrund; den findes gjerne sammen med Eup. Bernhardus og cuanensis, men gaar endel længere mod S. end sidstnævnte Art. De af den beboede Skaller ere hyppigt, omend ikke i samme Grad som Tilfældet er med Eup. cuanescens, overgroede af Suberites.

25. **Porcellana longicornis** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 213 og 507.

En vest- og sydeuropæisk Art, hyppig ved Storbritanniens Kyster, udbredt ved alle de franske Kyster, i Middelhavet, i det adriatiske Hav, hyppig i det Sorte Hav; desuden findes den ved Belgiens og Hollands Kyster, i Tyske Bugt og ved den skandinaviske Halvøs Vestkyst, saaledes Norges Vest- og Sydkyst og Bohuslæn i Sverige. Hos os er dens egentlige Hjem i Aalbæks-

bugten, hvor den navnlig er talrig i Nærheden af Frederikshavn og Hirtsholmene; ogsaa af „Hauch“ er den 3 Gange taget i dette Farvand; ved det af Metzger angivne Findested i Lillebelt, Fænø, er den ikke senere truffet.

26.* **Galathea strigosa** Linn.

Cancer strigosus Linné. Syst. nat. ad. 12. I. 2. p. 1052. Nr. 69. Galathea strigosa Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 414; Bonnier, Contrib. faun. mar. Wimereux. II. Galatheidæ côt. Fr. p. 74. t. XIII. f. 4—6.

En meget udbredt vest- og sydeuropæisk Art, kjendt fra Storbritannien, Kanalen, Vestfrankrigs Kyst, Portugal, Açorerne og de canariske Øer, Middelhavets franske, italienske og algierske Kyster, det adriatiske Hav og det Røde Hav; desuden ved Belgien, i Tyske Bugt og ved hele den skandinaviske Halvøs Vestkyst fra Nordkap til Bohuslæn og Väderøerne. Hos os var den hidtil ikke fundet (Optagelsen i min gamle Liste beror nemlig paa en Fejlbestemmelse, jfr. Gal. nexa og dens Synonymi), indtil i Oktober 1889, da et meget stort, smukt og friskt Individ *) indsendtes til Museet, som taget i Læsø Rende af Fisker O. Pallesen.

27. **Galathea squamifera** Fabr.

Meinert, Crust. Dan. p. 214 og 507; Bonnier, Contrib. faun. mar. Wimereux. II. Galatheidæ. côt. Fr. p. 57. t XII. f. 1—5.

En udbredt vest- og sydeuropæisk Art, fra hele Storbritannien, Kanalen, Vestfrankrigs, Spaniens og Portugals Kyster helt ned til Gibraltar, Açorerne og Cap Verde, hele Middelhavet og det adriatiske Hav; desuden ved Belgiens Kyst, i Tyske Bugt, ved Norges og Bohuslæns Kyster. Hos os er den taget meget spredt og enkeltvis i den nordlige Del af Kattegat til Linien Anholt-Hals. Dybden har været 11—$4^3/_4$ Fv., og Bunden har været Grus og Sten eller Sand med Grus og Sten, sjeldent med Slik.

---

*) Efter det friske, i Spiritus dræbte Dyr har jeg udkastet følgende Farvebeskrivelse: Kroppen var brun eller gulbrun med sølvblaa Tegning. Tegningen hidrørte fra Tværfurerne paa Carapax, de 4 første Ledsømme bag dette, Ledsømmene paa Halens omslaaede Del, Skraafurerne fortil paa Carapax og de 2 korte Skraafurer bag Midten af samme, Skraafurerne paa Bagkroppen og de svagt divergerende Længdefurer paa Halens forreste Del samt fra Midtlinien og de stærkt divergerende Skraafurer paa den omslaaede Del af Halen, hvilke Furer og Linier alle vare sølvblaa. Tornene paa Carapax' Siderande og Forrand (med Hornet) vare lakrøde, men den yderste Spids og en stor Plet indenfor mælkehvide. De store Børster paa Carapax vare brune med lange hvide Spidser, de smaa Børster helt hvide. Tænderne i Halens Tandrækker vare mælkehvide, men Svømmebørsterne gule. De 4 forreste Par Ben vare sortebrune, men Spidsen af Klosaxen med dennes „Kjæberande“ blodrøde undtagen de mælkehvide Spidser af de forreste Tænder. Paa de 3 andre Par Ben (andet til fjerde Par) var sidste Led og Enden af næstsidste Led gulrøde, Tornrækkerne derimod mørkt rødbrune med mælkehvide, undertiden rødbaandede Spidser, og Børsterne mer eller mindre lyst brune med lange, hvide eller hvidlige Ender. Det 5te Benpar var helt rødgult.

28. **Galathea nexa** Embl.

Embleton, Proc. Berwich Nat. Field. Cl.; Bell, Brit. Stalkey. Crust. p. 204; Bonnier, Contrib. faun. mar. Wimereux. II. Galatheidæ côt. Fr. p. 63. t. XII. f. 6—8. Galatea strigosa Linn. Meinert, Crust. Dan. p. 214.

En nord- og vesteuropæisk Art, fundet ved Reikjavik, Færøerne og i det kariske Hav, men ogsaa ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen og ved den skandinaviske Halvøs Vestkyst, ved Lofoten, det sydlige Norge, Bohuslæn og Väderøerne. Hos os er den foruden det gamle Sted i Sundet (opført i min gamle Liste under Gal. strigosa) ogsaa taget af „Hauch" Trindelen S. S. V. $4^1/_2$ Kvml, 18 Fv., Sand med Sten (Nr. 65).

29. **Galathea intermedia** Lillj.

Meinert, Crust. Dan. p 214; Bonnier, Contrib. faun. mar. Wimereux. II. Galatheidæ côt. Fr p. 44. t. X. f. 1—2 og t. XI. f. 1—14.

En vest- og sydeuropæisk Art, taget ved alle Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs og Spaniens Kyster, ved Madeira og Açorerne, i Middelhavet ved Marseille og Algérien; desuden ved Belgiens og Hollands Kyster, i Nordsøen, og ved den skandinaviske Halvøs Vestkyst, Christianssund i Norge og Bohuslæn og Väderøerne i Sverige. Hos os findes den i Skagerak og navnlig i Kattegat, hvor den fra Aalbæksbugten gaar dels mod S. gjennem Læsø Rende langs Djursland op i Aarhusbugten, dels N. og Ø. om Læsø og Anholt helt op i Sundet til mellem Hven og Taarbæk. Dybden har oftest været en 15—6 Fv., og Bunden højst forskjellig, ren Sand, Sand og Grus, Grus og Smaasten, Sand og Tang, kun sjeldent med indblandet Slik; en enkelt Gang er den taget paa saa lavt Vand som 2 Fv., med Sand og Mudder til Bund.

30. **Axius nodulosus** Mein.

Meinert, Crust, Dan. p. 212.

Arten kjendes kun af det ene Individ, som omtales af mig i min gamle Liste som fundet ved Nymindegab af Kröyer.

31.* **Calocaris Macandreæ** Bell.

Bell, Brit. Stalkey. Crust. p. 233.

En sjelden vesteuropæisk Art, taget ved Storbritanniens og den skandinaviske Halvøs Vestkyst, fra Bergen til Väderøerne. Hos os er den ikkun taget af „Hauch" og altid i den østlige Del af Kattegat, S. f. en Linie Læsø-Göteborg og N. f. en Linie Læsø-Varberg. Dybden har været 49—25 Fv., og Bunden som oftest ren Slik, en enkelt Gang Slik og Grus med smaa Sten.

32.* **Gebia stellata** Mont.

Cancer astacus stellatus Montagu, Descr. new Anim. p. 89. t. III. f. 5. Gebia stellata Leach. Malac. Brit. t. XXXI. f. 1—2; Bell, Brit. Stalkey. Crust. p. 223; Bonnier, Crust. Malac. Concarn. p. 52. Gebia deltura Leach, Malac. Brit. t. XXXI. f. 3—10; Bell, Brit. Stalkey. Crust. p. 225. Gebia littoralis Riss. Heller, Crust. südl. Eur. p. 205. t. V. f. 12—15.

Allerede Bell formoder, l. c. p. 226, at de to af ham afbildede Gebia-Arter kun ere Han og Hun af samme Art, og hermed samstemmer Bonnier l. c. p. 82, som ogsaa henfører Gebia littoralis til samme Art. Jeg har kun havt 2 ganske unge Individer til Undersøgelse, hvilke Individer vel bedst stemme med Hellers Beskrivelse af G. littoralis, men selv om denne Art virkelig skulde være forskjellig fra den engelske Art, vilde det dog langtfra være rimeligt, at vi skulde have den italienske Art heri Landet og ikke snarere den engelske.

Det er en vest- og sydeuropæisk Art, taget ved Storbritanniens Kyster, i Kanalen, ved Vestfrankrigs Kyst, i Middelhavet ved Nizza, Genua, Ajaccio, Neapel, Sicilien og Algérien, og i det adriatiske Hav (de sidstnævnte Have dog kun under Forudsætning af, at den engelske og den italienske Art falde sammen); desuden ved Hollands, Østfrieslands, Norges og Bohuslæns Kyster. Hos os er den taget dels Skagens Fyr i S. S. V. 1½ Kvml, 10—8 Fv., Slik med Sand (Nr. 60), dels Læsø Rende Fyrskib i S. V. t. S. 0,8 Kvml, 12—11 Fv., grovt mørkt Sand med lidt Slik (Nr. 90).

33.⁰ **Homarus vulgaris** M. Edw.

Meinert, Crust. Dan. p. 210.

En meget udbredt vest- og sydeuropæisk Art, som navnlig holder sig til klippefulde Kyststrækninger; i Storbritannien er den saaledes almindelig „particularly on rocky shores“, i Frankrig findes den paa „toutes nos côtes rocheuses“, og forekommer i Middelhavet ved Nizza, Genua, Algérien, og i det adriatiske Hav; desuden findes den i Nordsøen ved Belgiens og Hollands Kyster, og „almindelig overalt“ ved de norske Kyster, ligesom den er „frequens“ ved Bohuslæn, idet den følger Kyststrækningen mod S. lige til Väderøerne og Kullen. Hos os er den Gjenstand for Fiskeri paa Jyllands Vestkyst fra Nymindegab mod N. rundt om Skagen til Læsø Rende og N. f. Læsø, men gaar mod S. op gjennem Samsøbelt til Storebelt indtil Vresens Puller og langs den svenske Kyst op i Sundet til Hellebæk; af Findesteder kan fremhæves Grenaa, Hjelmen, Sletterhage, Sjællands Odde og Fyens Nordkyst (enkeltvis); den findes ogsaa i Aarhusbugten, og fra Vesterhavet gaar den ind i Limfjorden til Løgstør Grunde.

34.⁰ **Nephrops norvegicus** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 209.

Væsentligt en europæisk Art, med noget større Udbredelse end Hummeren, men langtfra saa almindelig og i saa stort Antal som denne; den kjendes fra Storbritannien, den franske Vestkyst fra Concarneau til Gascognebugten, Middelhavet ved Nizza, Genua og Neapel,

og det adriatiske Hav; desuden findes den ved Belgiens Kyst, ved den norske Kyst helt op til Nordkap og ved den svenske Kattegatskyst ved Bohuslæn og Väderøerne. Dens Forekomst i Grønland er tvivlsom. Hos os træffes den i Skagerak og ikke saa sjeldent i den nordlige Del af Kattegat paa Slikbunden N. og V. f. Læsø; den forekommer ogsaa i den nordlige Del af Sundet, ja er truffet her helt op til Hven.

35. **Crangon vulgaris** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 198 og 505.

En meget almindelig og udbredt europæisk og amerikansk Art, som er meget almindelig ved Storbritannien, hvor der fortæres en stor Mængde, de saakaldte „shrimps“, ved Frankrig, hvor den beboer „toutes nos côtes, sur les plagues sabloneuses“, i Middelhavet og i det adriatiske Hav, hvor den ligeledes er meget almindelig; desuden findes den ved Belgiens og Hollands Kyster og i Tyske Bugt, ved det sydlige Norge og Bohuslæn med Väderøerne, samt i Østersøen langs hele den tyske Kyst fra Kiel til Pillau og ved den svenske Kyst med Øen Gothland. Ved Nordamerika findes den ikke blot paa Østkysten ved Northampton Co, Va, Straits of Belle Isle, helt forbi Cap Hatteras til 35° 42′ N. B., men ogsaa paa Vestkysten ved Vancouver Island. Hos os er Arten meget almindelig, naar de Farvande undtages, hvor Dybden er for stor, saasom det nordlige Vesterhav og det østlige Kattegat; men længere nede i Vesterhavet, paa Jyllands Landgrunde ved Darum og Fanø, og i det store Parti af Kattegat, som indesluttes af en Linie fra Frederikshavn til Nordre Rønner, derfra mod S. til Anholt og fra Anholt mod S. V. til Fornæs, er den meget udbredt og talrig, og fra Kattegat af gaar den op gjennem Belterne og Sundet højt op i Østersøen, til Bornholm. I Kattegat har Dybden oftest været en 5—4 Fv. (ikke over 7 Fv.), men heller ikke sjeldent ikkun 2 Fv.; Bunden har oftest været ren Sand, sjeldnere Sand med Grus og Smaasten eller Tang, yderst sjeldent med lidt indblandet Slik. I Østersøen har Dybden gjennemgaaende været større, saaledes 3½ Kvml V. f. Rønne, 16 Fv., med rød Grus til Bund, 2 Kvml O. N. O. for Stevns Fyrtaarn, 12½ Fv., med Tang og Mudder ɔ: Tangstumper til Bund, og 13 Kvml S. ½ V. f. Høje Møen, 10 Fv., Sand til Bund.

36. **Crangon Allmanni** Kin.

Meinert, Crust. Dan. p. 198.

En kun lidet udbredt, vesteuropæisk Art, kjendt fra Storbritannien, Holland, Tyske Bugt, den norske Kyst fra Lofoten mod S. og fra Bohuslæn. Hos os forekommer den temmelig udbredt, men spredt og oftest enkeltvis i Vesterhavet, Skagerak, Kattegat, Sundet, Samsøbelt og Løbet mellem Thunø og Samsø; den forekommer fortrinsvis i den østlige, dybe Del af Kattegat. Dybden har i Kattegat for denne Art været 50—23 Fv., og Bunden enten ren Slik eller Slik blandet med Sand eller med Grus og Smaasten.

37. **Cherophilus nanus** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 199.

En kun lidet udbredt eller kjendt europæisk Art, fra Storbritannien, Holland, Nordsøen, Christianiafjord, Bohuslæn og Väderøerne. Hos os er den fundet fra Vesterhavet gjennem Skagerak og Kattegat op i Sundet til Hornbæk. Dybden har for de tre af „Hauch“ gjorte Fund i det nordlige Kattegat vel været større end for Cr. vulgaris' Vedkommende, men ringere end for Cr. Allmanni, nemlig 15—5 Fv.; Bunden har været Sand, ublandet eller med lidt Slik.

38.° **Pontophilus norvegicus** M. Sars.

Crangon norvegicus Meinert, Crust. Dan. p. 200.

En nordisk Art, fundet ikke blot ved Grønland og langs den skandinaviske Halvøs Kyst fra Lofoten til Bohuslæn, men ogsaa ved Nordamerikas Østkyst helt ned til 39° 29′ N. B. udf. Long Island. Hidtil kjendes ikke noget andet dansk Stykke end det af Metzger omtalte fra Skagerak.

39.* **Pontophilus spinosus** Leach.

M. Sars, Kundsk. Christianiafj. Faun. p. 24. t. II. f. 38—45 og t. III. f 46-47.

En sjeldnere vest- og sydeuropæisk Art, kjendt fra Storbritannien, Tyske Bugt, det adriatiske Hav og den skandinaviske Halvøs Vestkyst, fra Christianssund til Bohuslæn. Hos os er den fundet paa sex Steder i det østlige Kattegat, fra „Fladen“ i N. til store Middelgrund i S. Dybden har været fra 53—22 Fv., og Bunden Slik blandet med Sand eller Grus.

40. **Nika edulis** Riss.

Meinert, Crust. Dan. p. 202.

En vest- eller nærmest sydeuropæisk Art, meget sjelden ved Storbritanniens Kyster, fundet i Tyske Bugt, i Kanalen og ved Frankrigs Vestkyst, udbredt i Middelhavet, ved Nizza, Genua, Corsica, Sicilien, Algérien, og i det adriatiske Hav; i Norge er kun et enkelt Stykke taget ved Sydkysten. Til de 2 tidligere danske Stykker fra det vestlige Kattegat kommer nu 3 andre fra samme Farvands østlige Del, fra Trindelen i N. til store Middelgrund i S. Dybden har været 20½—16 Fv.; Bunden Slik blandet med Sand eller Grus.

41. **Athanas nitescens** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 208 og 506.

En vest- og sydeuropæisk Art, sjelden ved Storbritanniens Kyster, fundet i Kanalen, ved Frankrigs Vestkyst, i Middelhavet ved Nizza, Genua og Algérien og i det adriatiske Hav;

desuden fra Hollands Kyst, fra Norges Vestkyst og Sydkyst og fra Kielerbugt. Hos os var den hidtil ikke fundet i Kattegat, men kun i det fra dette Farvand udgaaende Samsøbelt med Aarhusbugten, Sejrøbugt og Sundet; men ved „Hauchs“ Undersøgelser kommer hertil et Fund fra selve Kattegat, nemlig Anholts Fyrtaarn i S. O. 5,9 Kvml, 7½ Fv., fint Sand med Tang (Nr. 120).

42. **Hippolyte Gaimardi** M. Edw.

Meinert, Crust. Dan. p. 205 og 506.

En nordisk, circumpolar Art, kjendt fra Spitsbergen, Grønland, hvor den er meget almindelig, Island, Labrador, saavel Gulf coast som Atlantic coast, og Vancouver Island; langs den skandinaviske Vestkyst kjendes den fra det vestlige Norge til Bohuslæn og Väderøerne; desuden i Østersøen i Kielerbugt, Kolbergerhaide og Eckernfördefjord. Denne er uden Sammenligning vor almindeligste Hippolyte, udbredt over hele den vestlige Del af Kattegat, fra Aalbæksbugten af, samt ved Anholt; fra Kattegat gaar den ind i de forskjellige Bugter og Vige, saasom Limfjorden, Mariagerfjord, Aarhusbugten, Odensefjord og Sejrøbugt, og gjennem Sundet, Samsøbelt og Belterne op til Taarbæk ved Sundet, op i Langelandsbelt og Farvandet mellem Fyen og Langeland, samt endelig op forbi Middelfart. Dybden har oftest kun været en 5 Fv., men højere end 12 Fv. er ikke maalt af „Hauch“, men paa den anden Side heller ikke mindre end 11 Fod. Bunden har oftest været ren Sand, eller Sand blandet med Tang, Grus eller Smaasten.

43. **Hippolyte spinus** Sow.

Meinert, Crust. Dan. p. 204. Hippolyte Lilljeborgii Dan. Meinert, Crust Dan. p. 204.

Hipp. Lilljeborgii henføres nu i Reglen som synonym til Hipp. spinus.

Ligesom den foregaaende en højnordisk, circumpolar Art, som er meget almindelig i Grønland, ved Spitsbergen, Labradors Gulf coast og Atlantic coast, Beringsstrædet og Vancouver Island; men fra de nordlige Have gaar den ned langs hele den skandinaviske Halvøs Vestkyst til Bohuslæn og Väderøerne og træffes ogsaa ved Storbritanniens Kyst. Hos os er den meget sjelden; til det af Metzger under Navn af Hipp. Lilljeborgii opførte Individ fra Skagerak og det i Farvandene om Samsø fundne Individ kommer nu 3 Stykker tagne i Kattegat, nemlig Kobbergrundens Fyrskib i N. N. V. ¾ V. 11 Kvml, 5 Fv., brunt Grus (Nr. 245) og Anholts Fyrskib i N. V. ¾ V. 13 Kvml, 23 Fv., ren Slik (Nr. 430).

44. **Hippolyte Cranchii** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 204.

En vest- og sydeuropæisk Art, fra Storbritannien, Kanalen, Vestfrankrigs Kyst og det adriatiske Hav; desuden er den kjendt fra Belgiens Kyst, det sydlige Norge og Bohuslæn. Hos

os findes den i Kattegat og de tilstødende Farvande mod V., idet den fra Aalbæksbugten gaar N. og Ø. om Læsø og Anholt og derfra over mod Djursland for at udbrede sig navnlig i Aarhusbugten; gjennem Samsøbelt gaar den op i Odensefjord og i Storebelt til Hindsholmens Landgrund. Dybden har vexlet meget, fra 17 til 3½ Fv., og Bunden har da ogsaa snart været Slik med Grus eller Sand, snart Grus alene eller Grus med Stene, snart Sand eller Sand med Tang.

45.⁰ Hippolyte pusiola Kr.

Meinert, Crust. Dan. p 204

En noget udbredt Art, kjendt fra Storbritannien, Hollands Kyst, Tyske Bugt og den skandinaviske Halvøs Vestkyst fra Finmarken til Bohuslæn og Väderøerne, men ogsaa fra Island og Nordamerikas Østkyst, 41° 9′ 50″ N. B. Hos os er den kjendt fra Skagerak, Storebelt, og Løbet mellem Thunø og Samsø, men i de senere Aar er intet nyt Fund kommet til.

46. Virbius varians Leach.

Meinert. Crust. Dan. p. 207 og 506.

En udbredt vest- og sydeuropæisk Art, som ved Storbritannien er den almindeligste Hippolyte-agtige Crustace, findes ved alle Frankrigs Kyster, i Middelhavet og i det adriatiske Hav; desuden findes den ved Hollands og Østfrieslands Kyst, hele den norske Kyst og ved Bohuslæn. Hos os forekommer den navnlig i Kattegat, i Aalbæksbugten, ved Læsø og Anholt og den vestlige Del af hele Farvandet; desuden er den taget i Sundet og i Aarhusbugten. Dybden har oftest været en 7—5 Fv., sjeldent saa ringe som 3½ Fv., eller over en halv Snes, 17—12 Fv.; Bunden har paa ringere Dybde været Sand eller Sand blandet med Tang, sjeldnere med Grus, paa større Dyber Slik eller sandblandet Slik.

47. Virbius fasciger Goss.

Meinert, Crust. Dan. p. 208.

En vesteuropæisk Art, kjendt fra Storbritannien, Nordsøen og i Norge Hardangerfjord og Christianiafjord. Dr. H. J. Hansen angiver at have taget den N. f. Læsø; men iøvrigt betvivler han, ligesom G. O. Sars, at Arten er forskjellig fra V. varians.

48. Pandalus brevirostris Rtk.

Meinert. Crust. Dan. p. 203 og 506.

En vest- og sydeuropæisk Art, taget ved Frankrigs Vestkyst fra Wimereux til Concarneau, i det adriatiske Hav, ved Norges sydlige Kyster, fra Hardangerfjord til Christianiafjord,

samt ved Bohuslæn og Kullen. Hos os findes den i det nordlige Kattegat, lidt N. f. Læsø, og i den sydøstlige Del af dette Farvand fra Anholt til Indgangen af Sundet, hvor den gaar op til Hellebæk; desuden er den taget i Samsøbelt ved Indgangen til Storebelt. Dybden har været en 26—15 Fv., og Bunden som oftest ren Slik, eller Slik med lidt Sand eller med Sand og Smaasten; en enkelt Gang var Dybden kun $10^1/_2$ Fv., og Bunden lys Sand.

49. **Pandalus Montagui** Leach.

Leach, Edinb. Encycl. VII. p. 432. Pand. annulicornis Leach Meinert, Crust. Dan. p. 203 og 505.

En udbredt europæisk og amerikansk Art, fra Storbritannien, Belgien og Holland, Nordsøen, hele Norges Kyst, hvor den er almindelig, Bohuslæn og Väderøerne, samt i Østersøen fra Kielerbugt og Eckernfördefjord; desuden fra Labradors Gulf coast og Atlantic coast og fra Nordamerikas Østkyst, 41° 56′ 20″ N. B. Hos os findes den i Skagerak og Kattegat, navnlig i Aalbæksbugten og N. f. Læsø, men ogsaa spredt over den største Del af dette Farvand, og derfra et Stykke op i Sundet og Belterne. Dybden har snart været ringe, en 8—5 Fv., snart langt betydeligere, 54—17 Fv.; i første Tilfælde har Bunden været Sand, i andet Tilfælde Slik, enten ren Slik eller Slik blandet med Sand eller Smaasten.

50. **Pandalus borealis** Kr.

Meinert, Crust. Dan. p. 202.

En nordisk Art, almindelig ved Grønland, fundet ved den skandinaviske Halvøs Vestkyst, i Hardangerfjord, Christianiafjord og Drammensfjord, ved Bohuslæn og Väderøerne. Hos os er den fundet i Vesterhavet og nu i Skagerak, Skagens Fyrtaarn i S. S. V. 15 Kvml, 125 Fv., Slik (Nr. 460).

51.° **Palæmon serratus** Penn.

Meinert, Crust. Dan. p. 200.

En vest- og sydeuropæisk Art, fra Storbritannien, den franske Vestkyst, Bosporus, Belgiens og Hollands Kyster. Der kjendes fremdeles ikke noget andet dansk Stykke end det af mig i min gamle Liste omtalte fra Sundet.

52.° **Palæmon squilla** Linn.

Meinert, Crust. Dan. p. 200 og 505.

En vest- og sydeuropæisk Art, fra Storbritannien, alle Frankrigs Kyster, de kanariske Øer, Middelhavet, det adriatiske Hav og det Sorte Hav; desuden ved Belgiens og Hollands

Kyster, ved den skandinaviske Halvøs Kyster fra Christianssund, Christianiafjord, Sveriges Vestkyst ind i Østersøen og ved den tyske Kyst fra Kiel til Danzig. Hos os er Arten ikke meget udbredt, men findes navnlig V. paa i Kattegat, Samsøbelt, Thunøbelt og Svendborgsund; intet nyt Fund er kommet til i de senere Aar.

53. **Palæmon Fabricii** Rtk.

Meinert, Crust. Dan. p. 201 og 505.

En vest- og sydeuropæisk Art, fra Storbritannien, Kanalen, Frankrigs Vestkyst, Middelhavet og det adriatiske Hav; findes ogsaa ved den skandinaviske Halvøs Kyster og gaar dybt ind i Østersøen. Hos os er det den mest udbredte Rejeart, i Sundet, Issefjorden, Sejrøbugt, Samsøbelt, Storebelt, Mariagerfjord, Limfjorden og S. paa i Svendborgsund og Guldborgsund; ogsaa i Kattegat findes den saavel i Aalbæksbugten, som S. for Læsø og ovre ved Jyske Kyst mellem Mariager- og Randersfjord. Dybden har kun været ringe, fra 4½ Fv. til 10 Fod, og Bunden oftest Sand.

54. **Palæmonetes varians** Leach.

Meinert, Crust. Dan. p. 202.

En vest- og sydeuropæisk Art, som lever i meget brakt eller ogsaa ganske ferskt Vand; den kjendes fra Storbritannien, Holland, Østfriesland, Italien, Dalmatien og Ægypten; i Norge er den ikke hidtil fundet. Hos os er den hidtil kun fundet i og ved Sundet og i Odensefjord, hvorfra Dr. C. G. Joh. Petersen har bragt nogle Stykker.

55.* **Pasiphaë tarda** Kr.

Kröyer, Carc. Bidr. p. 454 (Voy. Scand. Crust. t. I. A. B. f. a-o). Pas. norvegica M. Sars, Kundsk. Christianiafj. Faun. p. 42. t. V. f. 81 og 87—90.

En nordisk Art, fra Grønland og hele den norske Kyst ialtfald til Lofoten. Hos os er et enkelt Stykke taget i Vesterhavet, i Overfladen af Vandet, af en Fisker fra Uggerby, i Marts 1886, og skjænket Museet af Adj. Arth. Feddersen.

Slægten Sergestes.

Allerede i min gamle Liste, p. 197, udtalte jeg min Tvivl med Hensyn til Optagelsen af de 3 Kröyerske Arter, Serg. serrulatus, caudatus og laciniatus. Nu anser jeg det for ubetinget rigtigst at stryge dem af den danske Fauna.

Før jeg i det Følgende gaar over til en Sammenligning mellem nærværende Fortegnelse over Crustaceer og de af mig i Aarene 1877 og 1880 publicerede, maa jeg først fremhæve flere Omstændigheder, som have bidraget til at give den nye Fortegnelse et forskjelligt Udseende og Omraade fra de to gamle. I de senere Aar have saaledes Crustaceerne, mere end de fleste andre Leddedyr, været Gjenstand for Zoologernes Undersøgelse, navnlig da i faunistisk og systematisk Henseende; men som Følge heraf er der i de sidst forløbne 10 Aar sket mange Ændringer i Nomenclaturen, ligesom ogsaa mange nye Slægter og Arter ere opstillede. Med Hensyn til Opstillingen af Ordner har jeg heller ikke troet at kunne bevare den gamle Tredeling af Malacostraca i Isopoda, Amphipoda og Decapoda, men har delt sidstnævnte Orden i 4 til Isopoda og Amphipoda svarende Afdelinger, nemlig Cumacea, Schizopoda abranchiata, Schizopoda eubranchiata og egentlige Decapoda. Ombytningen af Rækkefølgen af de 2 første Ordner er sket af rent praktiske Grunde, for at fremskynde Trykningen, da jeg først havde gjort Amphipoda færdige. Dernæst har jeg, som alt anført i Indledningen, ikke medtaget Land- og Ferskvandsarterne og de snyltende Former (Bopyriderne). Jeg har ogsaa ved denne Lejlighed udskudt, paa en enkelt Undtagelse nær, de af Metzger fra dansk Søterritorium optagne, men ikke senere af danske Undersøgere fundne Arter. Endeligt har jeg udeladt nogle faa efter Kröyer optagne Arter, ligesom en enkelt Art, som var indkommet ved urigtig Bestemmelse, naturligvis ikke er medtaget.

Antallet af de i mine gamle Fortegnelser opregnede Arter vare af Amphipoda 93 (1877: 90) af Isopoda 52 (49) og af Decapoda 81 (82), ialt 226 (221) Arter.

I nærværende Fortegnelse er Antallet af Amphipoda 113, af Isopoda 41, af Cumacea 28, af Schizopoda abranchiata 14, af Schizopoda eubranchiata 2 og af Decapoda 55, ialt 253 Arter.

Tilvæxten er altsaa tilsyneladende kun 27 Arter, men af de gamle Fortegnelser er af de forhen anførte Grunde udeladte: som Land- og Ferskvandsarter 27, som Snyltedyr (Bopyrider) 5, som med Urette optagne 11 og endeligt som Synonymer 6, ialt 49 Arter, saa at Tilvæxten for vor Fauna i Virkeligheden bliver ikke 27, men 76 Arter, hvilket ligeoverfor det reducerede Antal af 177 gamle Arter ikke er saa ringe endda.

De udeladte Land- og Ferskvandsarter ere:

Orchestia littorea Mont.	Porcellio lævis Latr.
„ Deshayesii Aud.	„ scaber Latr.
Talitrus locusta Latr.	„ dilatatus Br. & R.
Hyale Prevostii M. Edw.	„ pictus Br. & R.
Gammarus pulex Penn.	„ trilineatus Koch.
Pallasia cancelloides Gerstf.	„ convexus De G.
Armadillidium vulgare Latr.	Platyarthrus Hoffmannseggii Br.
„ opacum Koch	Oniscus murarius Cuv.
„ pictum Br.	Philoscia muscorum Scop.
„ pulchellum Br.	Haplophthalmus elegans Schøbl.
Porcellio maculicornis Koch	Trichoniscus albidus B. L.

Trichoniscus pusillus Br.
" roseus Koch
Ligidium hypnorum Cuv.
Asellus aquaticus Linn.
Astacus fluviatilis Fabr.

De udeladte Bopyrider ere:

Bopyrus squillarum Latr.
Phryxus abdominalis Kr.
" Paguri Rtk.
Phryxus Bernhardi. Kr.
" Hyndmanni Sp. B. & Westw.

De med Urette optagne og nu udeladte Arter ere:

Tritropis Helleri Boeck
Monoculodes affinis Bruz.
Epimera cornigera Fabr.
Siphonoecetus cuspidatus Metzg.
Erythrops Goësii G. O. S.
Ægina echinata Boeck
Thysanopoda longicaudata Kr.
Caridion Gordoni Sp. B.
Sergestes serrulatus Kr.
" caudatus Kr.
" laciniatus Kr.

De som Synonymer bortfaldne Arter ere:

Ampelisca typica Sp. B.
Photis longicaudata Sp. B. & Westw.
Podoceropsis rimapalmata Sp. B.
Caprella Lovenii Boeck
Eudorella inermis Mein.
Hippolyte Lilljeborgii Dan.

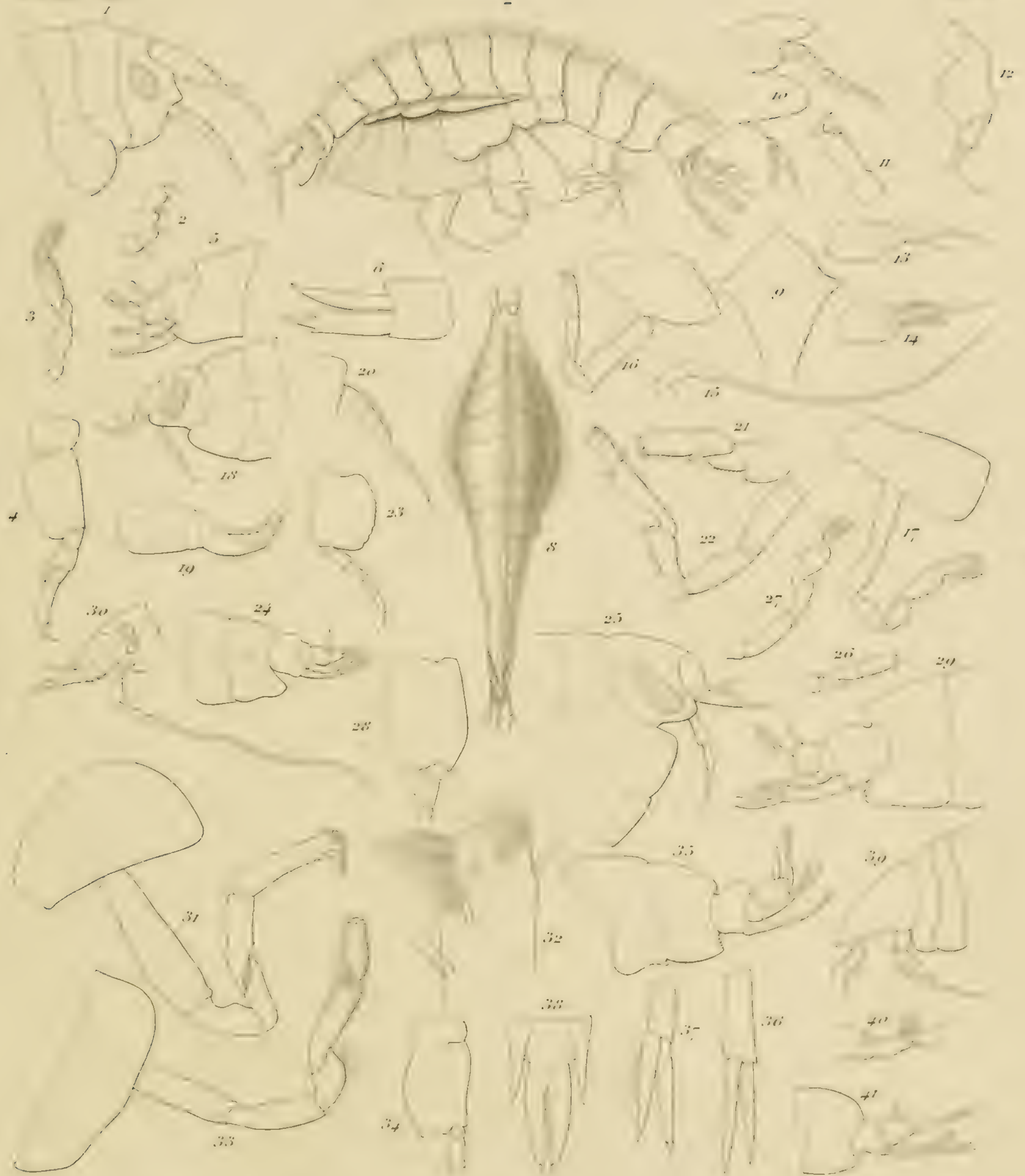
Derimod komme følgende Arter til:

Socarnes Vahlii Kr.
Callisoma crenata Sp. B.
Aristias Audouiniana Sp. B.
" neglectus H. J. H.
Onisimus Edwarsii Kr.
Lepidepecreum mirabile n. sp.
Orchomene minutus Kr.
" Hanseni n. sp.
Tryphosa erosa n. sp.
" nanoides Lillj.
" serra n. sp.
Acidostoma laticorne G. O. S.
Harpinia crenulata Boeck
" antennaria n. sp.
Stegocephalus Christianensis Boeck
Amphilochus Boeckii m.
Metopa rubrovittata G. O. S.
" nasuta Boeck
Monoculodes norvegicus Boeck
" longirostris Boeck
Pontocrates haplocheles Grube
Atylus Vedlomensis Sp. B.
Chimæropsis danica n. g. & sp.
Cheirocratus assimilis Lillj.
" Drechselii n. sp.
Eriopisa elongata Bruz.
Melphidippe longipes Boeck
Ampelisca spinipes Boeck
Autonoë plumosa Boeck
Gammaropsis melanops G. O. S.
Janassa variegata Leach
Erichthonius Hunteri Sp. B.
Neohela monstrosa Boeck
Protella phasma Mont.
Leptognathia longiremis Lillj.
" breviremis Lillj.

Leptognathia brevimanus Lillj.
Astacilla pusilla G. O. S.
„ dilatata G. O. S.
Iaira Nordmanni Rtk.
Munna Fabricii Kr.
Pleurogonium inerme G. O. S.
Ischnosoma bispinosum G. O. S.
Eugerda globiceps n. g. & sp.
Vana longiremis n. g. & sp.
Munnopsis typica M. Sars
Ilyarachna longicornis G. O. S.
Eurycope robusta Harg.
Cuma pulchella G. O. S.
Cumopsis Goodsirii v. Ben.
Hemilamprops rosea Norm.
Leucon acutirostris G. O. S.
Eudorella nana G. O. S.
„ hirsuta G. O. S.
Diastylis cornuta Boeck
Diastylis rugosa G. O. S.
„ echinata G. O. S.
„ tumida Lillj.
„ serrata G. O. S.
„ biplicata G. O. S.
„ resima Kr.
Leptostylis longimanus G. O. S.
Campylaspis rubicunda Lillj.
Pseudomma roseum G. O. S.
Mysidopsis Didelphys Norm.
„ gibbosa G. O. S.
Macropsis Slabberi v. Ben.
Boreophausia inermis Kr.
Inachus dorynchus Leach
Galathea nexa Embl.
Calocaris Macandreæ Bell.
Gebia stellata Mont.
Pontophilus spinosus Leach
Pasiphaë tarda Kr.

Af disse Arter er, som det vil ses af Listen, de 9 nye for Videnskaben, og de 3 af dem have givet Anledning til Opstilling af Slægterne Chimæropsis, Eugerda og Vana. For en enkelt Art, Amphilochus Boeckii, har jeg maattet forandre Navnet.

Til Slutning skal jeg kun bemærke, at der i denne Fortegnelse er medtaget Bidrag fra andre end „Hauch"s Undersøgelser, og da navnlig fra d'Hrr. Doctores H. J. Hansen, Hect. Jungersen og C. G. Joh. Petersen, af hvilke den sidste ogsaa udenfor „Hauch"s Togter har skrabet forskjellige Steder i vore Farvande, undertiden i Forbindelse med Dr. Jungersen. Dog ere de ad denne Vej fremkomne Bidrag forsvindende ligeoverfor „Hauch"s Undersøgelser, og de Arter, som ere tilkomne ved disse Herrer eller enkeltvis fra andre Kilder, ere kun faa, og kan jeg her henvise til selve Fortegnelsen.



1–6. Aristias Audouiniana Sp.B. *7–12. Lepidepecreum mirabile* n. sp. *13–17. Orchomene minutus* Kr.
18–24. Orch. Hanseni n. sp. *25–29. Tryphosa erosa* n. sp. *30–38. Tryph. serra* n. sp.
39–41. Harpinia antennaria n. sp.

Fr. Meinert del. Løvendal sc.

Tavleforklaring.

Tab. I.

Fig. 1—6. Aristias Audouiniana Sp. B.

Fig. 1. Hovedet, med de første Kropringe.
— 2. Et Ben af første Par Gangben.
— 3. Et Ben af andet Par Gangben.
— 4. Et Ben af syvende Par Gangben.
— 5. Bagkroppen, med sidste Kropring.
— 6. Et Ben af tredie Par Springben.

Fig. 7—12. Lepidepecreum mirabile n. sp.

— 7. Hele Dyret, set fra Siden.
— 8. Hele Dyret, set fra oven.
— 9. Gjennemsnit af Dyret, gjennem tjerde Kropring.
— 10. Hovedets Forende. a. Antenne af første Par; b. Antenne af andet Par.
— 11. Et Ben af første Par Gangben.
— 12. Et Ben af syvende Par Gangben.

Fig. 13—17. Orchomene minutus Kr.

— 13. En Antenne af første Par, set fra Siden.
— 14. Samme, set fra Undersiden.
— 15 En Antenne af andet Par.
— 16. Et Ben af første Par Gangben.
— 17. Et Ben af andet Par Gangben.

Fig. 18—24. Orchomene Hanseni n. sp.

— 18. Hovedet med de første Kropringe.
— 19. En Antenne af første Par.

Fig. 20. En Antenne af andet Par.
— 21. Et Ben af første Par Gangben.
— 22. Et Ben af andet Par Gangben.
— 23. Et Ben af syvende Par Gangben.
— 24. Bagkroppen, med de to sidste Kropringe.

Fig. 25—29. Tryphosa erosa n. sp.

— 25. Hovedet, med første Kropring.
— 26. Et Ben af første Par Gangben.
— 27. Et Ben af andet Par Gangben.
— 28. Et Ben af syvende Par Gangben.
— 29. Bagkroppen, med sidste Kropring.

Fig. 30—38. Tryphosa serra n. sp.

— 30. Hovedet, af Hannen.
— 31. Ben af første Par Gangben.
— 32. Spidsen af samme Ben.
— 33. Ben af andet Par Gangben.
— 34. Ben af syvende Par Gangben.
— 35. Bagkroppen, med de to sidste Bagkropringe.
— 36. Ben af andet Par Springben.
— 37. Ben af tredie Par Springben.
— 38. Telson, set fra oven.

Fig. 39—41. Harpinia antennaria n. sp.

— 39. Hovedet, med de to første Kropringe.
— 40. En Antenne af første Par.
— 41. Bagkroppen, med sidste Kropring.

Tab. II.

Fig. 42—47. Chimæropsis Danica n. gen. et sp.

Fig. 42. Hele Dyret, set fra Siden.
— 43. Det ene Øjes fire Par Oceller.
— 44. En Antenne af første Par, set fra Undersiden.
— 45. En Kindbakke.

Fig. 46. Mundlemmer og de to første Par Gangben, i Stilling. a. Kindbakken; b. andet Par Kjæber; c. Kjæbefødderne; d. første Par Gangben; e. andet Par Gangben.
— 47. Et Ben af syvende Par Gangben.

Fig. 48—52. Cheirocratus Drechselii n. sp.

Fig. 48. Hovedet.
49. Et Ben af første Par Gangben.
— 50. Et Ben af andet Par Gangben.
— 51. Et Ben af sjette Par Gangben.
— 52. Bagkroppen, med Bagranden af sidste Kropring.

Fig. 53—62. Eugerda globiceps n. gen. et sp.

— 53. Hele Dyret, set fra oven.
— 54. Antenner af første og andet Par. a. første Par; b. andet Par; c. et Øje.
— 55. En Kindbakke, set fra indvendige Side.
— 56. Spidsen af samme, set fra neden.
— 57. En Kjæbe af første Par.
— 58. En Kjæbe af andet Par.
— 59. Kjæbefødderne.
— 60. Et Ben af første Par Gangben.

Fig. 61. Et Ben af andet Par Gangben.
— 62. Sidste Par Haleben. a. Grundled; b. ydre Gren; c. indre Gren.

Fig. 63—73. Vana longiremis n. gen. et sp.

— 63. Hele Dyret, set fra oven.
— 64. Antenner af første og andet Par. a. første Par; b. andet Par.
— 65. Venstre Kindbakke, set fra oven.
— 66. Højre Kindbakke, set fra neden.
— 67. En Kjæbe af første Par.
— 68. En Kjæbe af andet Par.
— 69. Kjæbefødderne.
— 70. Et Ben af første Par Kropben
— 71. Et Ben af andet Par Kropben.
— 72. Halen, set fra Undersiden. a, a. sidste Par Halebens Grundled; b, b. Grenled.
— 73. En Unge, udtaget af Rugeposen, set fra oven.



42–47. *Chimæropsis danica* n. g. & sp.   48–52. *Cheirocratus Drechselii* n. sp.
53–62. *Eugerda globiceps* n. g. & sp.   63–73. *Vana longiremis* n. g. & sp.

Fr. Meinert del.   Lovendal sc.

